

15  
2013

# پزراپان - تېخنىكىسى



农村科技

سولتان زاووعىلىق لىنىرى مېھرىدەك قانم  
ھىلىم تېرىتىش ئوتتۇرىسى

ISSN 1004-1095



9 771004 109006





木巴拉克·沙帕洪董事长

2012中国优秀创新企业家



2012中国优秀创业女性

全国优秀创业女性

推动企业创新发展



木巴拉克·沙帕洪

中国妇女报主办  
中国妇女报社编辑部  
2012.11

سۇلتان گۈندىلىك ئېسىل تۇرمۇش بۇيۇملىرى خېمىيە سانائىتى زاۋۇتى، ئۈرۈمچى بۇلاقتاغ رايونىنىڭ باداۋان سانائەت رايونىغا جايلاشقان بولۇپ، خام ماتېرىيال تېرىپ ئۆستۈرۈش، تەتقىق قىلىش، ئىشلەپچىقىرىش، سېتىش ۋە تەربىيەلەشنى بىر گەۋدە قىلىنغان رايونىمىزدىكى بىردىنبىر ئۈنۈپرسال زاۋۇت. بۇ زاۋۇت شىنجاڭدا چىش پاستىسى ئىشلەپچىقىرالماسلىققا خاتىمە بېرىپ، يىلىغا 3000 توننا چىش پاستىسى ئىشلەپچىقىرىدۇ. نۆۋەتتە سۇلتان زاۋۇتى رايونىمىزدىكى ھەر مىللەت خەلقىنىڭ ئېھتىياجىغا ماس ھالدا مەھسۇلات ئىشلەپچىقىرىدىغان، جۇڭگو ئىسلام جەمئىيىتى تەرىپىدىن HALAL تۇرمۇش بۇيۇملىرى ئىجازەتنامىسىگە ئېرىشكەن مىللىي كارخانىدۇر. سۇلتان زاۋۇتى مۇسۇلمانلارنىڭ تۇرمۇش بۇيۇملىرىنىڭ خام ئەشياسىغا بولغان تەلپى بويىچە تۈركىيە ۋە مالايسىيادىكى ھالال گىرىم بۇيۇملىرى ئىشلەپچىقىرىدىغان زاۋۇتلار بىلەن خام ئەشيانى ئورتاق پايدىلىنىش توغرىسىدا ئۇزۇن مۇددەتلىك توختام تۈزۈپ، ئەجداتلىرىمىزنىڭ ئەنئەنىۋى رېتسىپلىرى ۋە يەرلىك خام ئەشىيالاردىن پايدىلىنىپ، پەن-تېخنىكا ئارقىلىق پېنسىلىق يارىتىپ، ئىشەنچلىك، ئۆزگىچە پۇرۇشلۇك مەھسۇلاتلارنى ئىشلەپچىقارماقتا. نۆۋەتتە شىركەتنىڭ «چىن ئۇرى»، «غۇنچە»، «ئالتۇن توي»، «سۆيۈنچە»، «شوخ-شوخ» قاتارلىق پۇرۇشلۇك مەھسۇلاتلىرى 200 خىلدىن ئاشىدۇ، بۇنىڭ ئىچىدە «چىن ئۇرى» ماركىسى شىنجاڭنىڭ داڭلىق ماركىسى بولدى. شۇڭا سۇلتان زاۋۇتىنىڭ پۇرۇشلۇك مەھسۇلاتلىرى رايونىمىزدىكى مۇسۇلمان قەمەسنىڭ قىزغىن ئالقىشىغا ئېرىشىپلا قالماي يەنە خوشنا ئەللەردىكى مۇسۇلمان قېرىنداشلارنىڭمۇ ياقتۇرىشىغا ئېرىشمەكتە.

ش ئۇ ئار يېزا خىزمىتى ئىشخانىسى، ش ئۇ ئار نامراتلارنى يۆلەش، ئىقتىسادنى تەرەققىي قىلدۇرۇش رەھبەرلىك گۇرۇپپىسى ئىشخانىسى، ش ئۇ ئار پەن - تېخنىكا جەمئىيىتى، ش ئۇ ئار يېزا ئىگىلىك پەنلەر ئاكادېمىيەسى ۋە شىنجاڭ يېزا ئىگىلىك ئۇنىۋېرسىتېتىنىڭ باشچىلىقىدا نەشر قىلىندى.

## بۇ ساندا

### تېرىش پەرۋىش

- (1) كۆممىقوناق مەھسۇلاتىنى ئاشۇرۇش تەدبىرلىرى .....ئاسمگۈل ئابلىمىت
- (3) قوغۇننىڭ مايسا مەزگىلىدىكى پەرۋىشى .....مەمەت ھاشىم
- (5) ئېگىز كۆممىقوناقنى ئۆستۈرۈش ئۇسۇلى .....گۈلنەسا ھارپ

### ئوغۇت تۇپراق

- (6) بۇغدايدىكى ئېلېمېنت كەملىك ئالامىتى ۋە تولۇقلاش ئۇسۇللىرى .....ئاسىيەم سايىت
- (7) تۇپراق ئۈنۈمدارلىقىنى كۆزىتىشتىكى ئەپچىل چارىلەر .....ئەمەتجان ئەخەت قاتارلىقلار
- (8) بىرىكمە ئوغۇتنىڭ ئارتۇقچىلىقى ۋە يېتەرسىزلىكى .....ئايۇرسۇن قۇۋان
- (9) خىمىيەۋى ئوغۇت سېتىۋالغاندا دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار .....رابىگۈل يۈنۈس
- (10) پۇرچاق تۈرىدىكى كۆكتاتلارنى ئوغۇتلاش ئۇسۇلى ..... چىمەنگۈل ساقاجىيوف قاتارلىقلار
- (11) بىرىكمە ئوغۇتلارنى ئىشلىتىشتە دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار .....ياقۇپ ئىمىر

### باغۋەنچىلىك

- (13) قىزىل يەر شارى ئۈزۈمى كۆچىتىش پەرۋىشى .....يى شۈمى
- (15) ئۈرۈكنى يازلىق باشقۇرۇشنىڭ مۇھىم نۇقتىلىرى .....مەمەت روزى
- (16) مۇناقى ئۈزۈمنى يازلىق چاناش ئۇسۇلى .....مەريەمگۈل يۈسۈپ

### ئۆسۈملۈك ئاسراش

- (18) شوخلىنىڭ بالدۇر يۇقۇملىنىش كېسىلىنىڭ ئالدىنى ئېلىش - يوقىتىش ئۇسۇلى .....نۇرئەلا ئەمەت
- (19) ئالما ئۈزەك قۇرتىنىڭ ئالدىنى ئېلىش - يوقىتىش ئۇسۇللىرى .....ھۆرنەسا ئىمىن
- (23) تەرخەمەك مايماق چۈشۈشنىڭ سەۋەبى ۋە ئالدىنى ئېلىش تەدبىرى .....ئاسىيەم رىشىت
- (25) گازىر تاۋۇزدىكى قىروسىمان پاختىلىشىش كېسىلىنىڭ ئالدىنى ئېلىش - يوقىتىش ئۇسۇلى ..... مەختۇمخان بارات
- (26) بۇغداي گېتىزلىرىدىكى ياۋا - ئوت چۆپلەرنى يوقىتىش ئۇسۇلى .....روشنەگۈل لېتىپ
- (27) مېۋىلىك دەرەخ قىزىل ئۆمۈچكىنىڭ ئالدىنى ئېلىش - يوقىتىش ئۇسۇلى .....كەنجىنۇر توختى



- كېۋەز قىزىل ئۆمۈچۈكىنىڭ ئالدىنى ئېلىش - يوقىتىش ئۇسۇلى ..... زەينەب ئىساق (29)
- بىئولوگىيەلىك دېھقانچىلىق دورىلىرىنىڭ ئۈنۈمىگە تەسىر قىلىدىغان ئامىللار ..... رىشىت مەجىت (31)
- كۆكتات بوبۇرماق قات چۈشۈشنىڭ ئالدىنى ئېلىش - يوقىتىش تەدبىرلىرى ..... رەبھانگۈل زەيدۇن قاتارلىقلار (32)

### سۇچىلىق

- سۇلياۋ يوپۇق ئۈستىدىن سۇغىرىش ئۇسۇلى ..... ئابدۇشۈكۈر مەخسۇم (34)
- سۇ قۇرۇلۇش سۈپىتىنى باشقۇرۇشتا ئويلىغانلىرىم ..... بۇرايىيە داۋۇت (36)

### چارۋىچىلىق، مالدوختۇرلۇق

- ئىنەكلەرنى سۈتى تارتىلغان مەزگىلدە بېقىش - باشقۇرۇشتىكى مۇھىم نۇقتىلار ..... مۇھەممەت رەھىم ئابلىمىت (39)
- چارۋا - ماللاردىكى تىتانۇس كېسىلىنى داۋالاش ئۇسۇلى ..... ئىمىن غۇجى (41)
- چارۋىلارنىڭ تۇغۇتقا ياردەم بېرىدىغان ئۇسۇللار ..... ئانگۈل ۋاپىت (43)
- يەم - بوغۇزدىن زەھەرلەنگەن چارۋىلارنى داۋالاش ..... قۇربان يۈسۈپ (45)

### يېزا ئىگىلىك ماشىنىلىرى

- تراكتورنى كۆندۈرۈشتىكى مۇھىم نۇقتىلار ..... قەمەر موللاھېلىم (47)
- دان ئايرىش ماشىنىسىنى تاللاپ سېتىۋېلىش ئۇسۇلى ..... زورەگۈل ھەسەن قاتارلىقلار (48)
- يېزا ئىگىلىك ماشىنىلىرى ھادىسىسى يۈز بېرىشنىڭ ئاساسلىق سەۋەبلىرى ..... گۈلباھار ئىنايەت (51)

### ئىگىلىك باشقۇرۇش

- دېھقانلار كەسپىي ھەمكارلىق كوپىراتىپىدا ساقلانغان مەسلىھەت ۋە ھەل قىلىش تەدبىرلىرى ..... ئەلى ئۆمەر (52)

### قانۇن ئۆگىنەيلى

- جۇڭخۇا خەلق جۇمھۇرىيىتىنىڭ ئاياللارنىڭ ھوقۇق - مەنپەئىتىنى كاپالەتلەندۈرۈش قانۇنى ... (55)

### بىلىۋېلىڭ

- دېھقانلارنى بېيىشقا يېتەكلەشتە دىققەت قىلىشقا تېگىشلىك ئىشلار ..... ئادىل بەكرى (57)
- كەيپىياتنى تەخەششەشتە دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار ..... ھەلىمە تۇرسۇن (60)

باش مۇھەررىر: ھەلىمە تۇرسۇن  
 مەسئۇل مۇھەررىر: نۇر مۇھەممەت  
 مۇھەررىر: ئابلىت ھەبىبۇللا



新疆维吾尔自治区党委农办、自治区扶贫办、自治区科协、新疆维吾尔自治区农业科学院和新疆农业大学联合主办、面向新疆农牧区、国内外公开发行的综合性省级科普月刊。

## 栽培管理

- 玉米增产措施 ..... 阿斯姆姑里·阿卜力米提(1)  
 甜瓜苗期栽培管理 ..... 买买提·阿西木(3)  
 崔地玉米栽培方法 ..... 古力尼沙·阿热甫(5)

## 土壤肥料

- 小麦缺乏微量元素症状与补充方法 ..... 阿斯艳·沙依提(6)  
 观察土壤肥力方法 ..... 艾买提江·艾海提等(7)  
 复合肥的优点与缺点 ..... 阿依图荪·库瓦尼(8)  
 购买化肥注意事项 ..... 热比古丽·玉努斯(9)  
 豆类蔬菜施肥方法 ..... 曲曼姑丽·沙卡吉尤甫等(10)  
 使用复合肥注意事项 ..... 亚库甫·依米尔(11)

## 园艺特产

- 红地球葡萄栽培管理 ..... 冶叔梅(13)  
 杏树夏季管理要点 ..... 买买提·肉孜(15)  
 木纳格葡萄夏季修剪方法 ..... 买热米古丽·玉苏普(16)

## 植物保护

- 番茄早期病害预防方法 ..... 努热拉·艾买提(18)  
 苹果食心虫的防治方法 ..... 吾尔尼萨·依明(19)  
 黄瓜异形结果原因及方法 ..... 阿斯艳木·热西提(23)  
 打瓜霜霉病防治措施 ..... 买合吐木汗·巴拉提(25)  
 麦田除草方法 ..... 茹先古丽·力提甫(26)  
 果树红蜘蛛防治方法 ..... 砍吉努尔·托合提(27)  
 棉花红蜘蛛防治方法 ..... 再那甫·依沙克(29)  
 影响生物农药药效的因素 ..... 热西提·米基提(31)  
 潜叶蝎防治措施 ..... 热依汗古丽·再东等(32)

## 农田水利

- 地膜上灌方法 ..... 阿不都西库尔·麦合素木(34)  
管理水利工程质量几点想法 ..... 布拉比亚·达吾提(36)

## 畜牧兽医

- 母牛断奶期饲养管理要点 ..... 莫哈买提·热依木(39)  
家畜破伤风治疗方法 ..... 依明·胡吉(41)  
辅助母畜分娩方法 ..... 阿尼古丽·瓦依提(43)  
饲料中毒家畜治疗方法 ..... 库尔班·玉苏普(45)

## 农业机械

- 拖拉机磨合期注意事项 ..... 凯买尔·毛拉也力木(47)  
如何选购脱粒机 ..... 早热古丽·艾山等(48)  
发生农机事故的主要原因 ..... 古丽巴哈尔·依那也提(51)

## 农经管理

- 农民专业合作社存在的问题及解决措施 ..... 艾力·吾买尔(52)

## 法律常识

- 中华人民共和国妇女权益保障法 ..... (55)

## 百科知识

- 引导农民致富注意事项 ..... 阿地力·白克尔(57)  
调整情绪应注意要点 ..... 艾力曼·吐尔逊(60)

主管主办：新疆维吾尔自治区农业科学院

编辑出版：新疆维吾尔自治区农业科学院《农村科技》杂志社

主 编：艾力曼·吐尔逊 电话（传真）0991-4505075

责任编辑：艾尼瓦尔·买买提 编辑：阿布来提·艾比布拉

地 址：乌鲁木齐市南昌路403号 邮编：830091

印 刷：新疆新华印刷厂 定价：2.00元

发 行：乌鲁木齐市邮政局

订 阅：全国各地邮局，各县扶贫办、科技局、农经局和本刊编辑部

国际标准刊号：ISSN 1004-1095

国内统一刊号：CN65-1046/S-W

邮 政 代 码：58-123 广告许可证号：0016

收款单位：新疆农业科学院农业经济与科技信息研究所

开户银行：乌鲁木齐市农行南昌路支行

行 号：103881000461 账号：004601040000839



## كۆممىقوناق مەھسۇلاتىنى ئاشۇرۇش تەدبىرلىرى

ئاسمىگۈل ئابلىمىت

(يوپۇرغا ناھىيە ئەشمە بازارلىق دېھقانچىلىق تېخنىكا پونكىتىدىن)  
 كۆممىقوناق پەرۋىشىنى تېخنىكىلىق تەلەپ بويىچە قىلمىغاندا بالدۇر زەئىپلىشىش، قۇرۇق شاخ بولۇش، دان پۈچەك بولۇش، يېتىپ كېتىش قا- تارلىق ئەھۋاللار كۆرۈلىدۇ - دە، مەھسۇلات سۈپىتى ۋە مىقدارىغا تەسىر يېتىدۇ. ئېتىز تەجرىبىسى ۋە ئىشلەپچىقىرىش ئەمەلىيىتىدىن قارىغاندا، پەرۋىشىدە تۆت تۈرلۈك تېخنىكا تەدبىرىنى چىڭ تۇتۇش، نۇقتىلىق ھالدا «تۆتتىن ساقلىنىش» كېرەك:

1. يېتىپ كېتىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش: كۆممىقوناقنىڭ يېتىپ كېتىشى غولى يېتىپ كېتىش، يىلتىزدىن يېتىپ كېتىش، سۇنۇپ كېتىشتىن ئىبارەت ئۈچ خىل بولۇپ، غول ئۆسۈش مەزگىلىدە ئوغۇتلاش، سۇغىرىشنىڭ مۇۋاپىق بولماسلىقى، ئازوتلۇق ئوغۇت بىلەن زىيادە ئوغۇتلاش، پۈپەك چىقىرىشتىن ئىلگىرى، كېيىن بوران چىقىش، يامغۇر يېغىش، ئۇرۇق بەك تېپىز تېرىلىپ قېلىش، ئوت - چۆپ يوقىتىش دورىلىرىنى چاچقاندا مایسا بەك زىچ بولۇش، غول - شاخلىرىنىڭ ئۇزىراش مەزگىلىدە سۇغىرىش، ئوغۇتلاش، مۇۋاپىق بولماسلىق سەۋەبىدىن ئاسانلا يېتىپ كېتىپ، مەھسۇلاتقا تەسىر يېتىدۇ. ئالدىنى ئېلىش - يوقىتىش ئۇسۇلى: تېرىلغۇ تۇپراق قاتلىمىنى چوڭقۇرلاشتۇرۇش، ئاساسىي ئوغۇتنى كۆپەيتىپ بېرىش، كۈل- تىۋاتسىيە قىلغاندا مۇۋاپىق توپا يۆلەش ئارقىلىق كۆممىقوناقنى چوڭقۇر يىلتىز تارتقۇزۇش كېرەك. ئوغۇتلىغاندا ئازوتلۇق ئوغۇت، فوسفورلۇق ئوغۇت، كالىيلىق ئوغۇتلارنى مۇۋاپىق ماسلاشتۇرۇپ ئىشلىتىشكە ئەھمىيەت بېرىش ھەمدە تېرىش زىچلىقىغا ئەھمىيەت بېرىپ، ئۆسۈپ يېتىلىش مەزگىلىدە يوپۇرماققا ئاپتاپنىڭ يېتەرلىك چۈشۈشىگە كاپالەتلىك قىلىپ، مایسنى تېمەن ئۆستۈرۈشكە دىققەت قىلىش كېرەك. بالدۇر زەئىپلىشىش- تىن ساقلىنىش ئۈچۈن ھۆل - يېغىن كۆپ بولىدىغان رايونلاردا توختام سۇلارنى چىقىۋېتىش ئىشنى ياخشى ئىشلەش كېرەك، ئەگەر بالدۇر زەئىپلىشىش ئەھۋالى كۆرۈلسە ياكى يوپۇرماق سارغىيىپ تۆكۈلسە، چېچەك- لەشنىڭ دەسلەپكى مەزگىلىدە قوشۇمچە ئوغۇتلاش ياكى فوسفورلۇق ئوغۇت-

نى پۈركۈش كېرەك، بۇنداق قىلغاندا يوپۇرماقنىڭ يېشىل ۋاقتىنى ئۇزار - تىپ، باشقانى كۆپەيتكىلى بولىدۇ. مایسا مەزگىلىدە ئوتۇن - سامان كۈلى ياكى كالىي سۇلفات ئوغۇتىنى كۆپرەك بەرگەندە بالدۇر زەئىپلىشىشنىڭ ئالدىنى ئالغىلى بولىدۇ.

2. باشاقسىز (بىكار) شاخ بولۇپ قېلىشتىن ساقلىنىش كېرەك. مې - نىرال ماددىلار يېتەرلىك بولماي، ئوزۇقلۇق ماددىلار تەڭپۇڭلۇقى بۇزۇلسا، باشاقنىڭ بۆلۈنۈش مەزگىلىدىكى ئوزۇقلۇق ماددىلارغا بولغان ئېھتىياج - نى قاندۇرالمايدۇ ياكى بەك زىچ ئۆسكەن بولسا، يورۇقلۇقى ئاجىز بولۇپ، باشاقسىز شاخ پەيدا بولىدۇ. ئالدىنى ئېلىش - يوقتىشتا: تېرىش زىچلى - قىغا دىققەت قىلىش، چوڭ قۇردىكى كۆممىقوناقلارنى قۇرنى ياپمايدىغان قىلىپ ئۆستۈرۈپ، تۈپ - قۇر ئارىلىقىدىن ھاۋا ئۆتۈشۈشكە ۋە يورۇقلۇق چۈشۈشكە كاپالەتلىك قىلىش لازىم. مۇۋاپىق پەيتتە ۋە مۇۋاپىق مىقداردا ئوزۇقلۇق ماددىلار ۋە سۇ بىلەن تەمىنلەپ، باشاقنىڭ يېتىلىشىنى ئىلگىرى سۈرۈش كېرەك، شۇنىڭ بىلەن بىللە ئازوتلۇق ئوغۇت، فوسفورلۇق ئو - غۇت، كالىيلىق ئوغۇتلارنى مۇۋاپىق ماسلاشتۇرۇپ ئىشلىتىشكە ئەھمىيەت بېرىش كېرەك. مۇنبەتلىكى تۆۋەنرەك يەرلەرگە ئورگانىك ئوغۇتنى كۆپ - رەك بېرىش، مۇنبەت يەرلەردە مایسا مەزگىلىدە فوسفورلۇق ئوغۇتنى كۆپ - رەك بېرىپ، يىلتىز، غوللارنى تېمەن ئۆستۈرۈش كېرەك. باشاق يېتىلىش مەزگىلىدە قوشۇمچە ئوغۇتلاش، باشاق چىقىرىشنىڭ ئالدى - كەينىدە مای - سا ئەھۋالىغا قاراپ تولۇقلاپ ئوغۇتلاش، ئەگەر مایسا بەك زىچ ياكى ئاجىز بولسا ۋاقتىدا شالاڭلىتىش كېرەك.

3. پۈچەك دان ياكى ئالا مەدەك بولۇپ قېلىشتىن ساقلىنىش كېرەك. تۇپراقتا فوسفورلۇق ئوغۇت كەمچىل بولسا كۆممىقوناق تۈپىنىڭ باشاق چىقىرىش، چېچەكلەش ۋە ھۈجەيرىلەرنىڭ بۆلۈنۈشى توسقۇنلۇققا ئۇچراپ، باشاق ئۇچى قورۇلىدۇ، گۈل يېپىچىلىرىنىڭ ئۇزۇرىشىمۇ ئاستىلايدۇ. نە - تىجىدە چاڭلىشىشقا تەسەر يېتىپ، پۈچەك دان ياكى ئالا مەدەك بولىدۇ. تۇپراقتا كالىي كەمچىل بولسا، ئېرۇچان كاربون - سۇ بىرىكمىلىرىنىڭ دانغا توشۇلۇشى توسقۇنلۇققا ئۇچراپ، داندىكى كىراخاممۇ گازىيىدۇ ياكى دەسلەپكى مەزگىلدە ھاشارات زىيىنىغا، بوران زىيىنىغا ئۇچراش تۈپەيلىد - دىن كۆممىقوناق تۈپىنىڭ ئوزۇقلۇق ماددىلار بىلەن تەمىنلىنىشى يېتەرلىك



## قوغۇننىڭ مايسا مەزگىلىدىكى بىرۋىشى

مەمەت ھاشىم

(قىزىلسۇ ئوبلاستلىق دېھقانچىلىق تېخنىكىسىنى كېڭەيتىش مەركىزىدىن)  
**1. مايسا تولۇقلاش:** ئۇرۇق سۈپىتى ناچار، بىخلىنىش نىسبىتى تۆۋەن، تېرىش بەلۋىغىدىكى تۇپراقنىڭ نەملىكى مۇۋاپىق بولماسلىق، تۇپراق بەك قۇرغاق ياكى بەك نەم بولۇش، تېرىغاندىن كېيىن تۇپراق تېمپېراتۇرىسى تۆۋەن بولۇش ياكى مايسا ئۈنۈپ چىققاندىن كېيىن ئاخىرقى قىروۋ زىيىنىغا ئۇچراش، تېرىش سۈپىتى ناچار بولۇپ، بەك تېپىز ياكى بەك چوڭقۇر تېرىلىش، تېرىغاندىن كېيىن يامغۇر يېغىپ، ئۇۋا ئەتراپىدىكى تۇپراقتا قېتىۋېلىپ، مايسىنىڭ ئۈنۈپ چىقىشى توسقۇنلۇققا ئۇچراش، تۇپراقنىڭ شورلىشىشى ئېغىر بولۇپ، ئۇرۇق ئۈنۈپ چىقالماسلىق ياكى بىخلىغاندىن كېيىن شورنىڭ تەسىرىدە نابۇت بولۇش، تېرىغاندىن كېيىن ئۇرۇقنى قۇش، چاشقان يېپ ياكى مايسا ئۈنۈپ چىققاندىن كېيىن يەر يولۋىسى، يىڭى-

بولمايدۇ ياكى چېچەكلەش مەزگىلىدە يامغۇر ياغسا چاڭلىشىشى توسقۇنلۇققا ئۇچراپ، كۆممىقوناق باشقى ئۈچىنىڭ دانىسىز بولۇشىنى كەلتۈرۈپ چىقىدۇ. ئالدىنى ئېلىش - يوقىتىش: (1) سۈنئىي چاڭلاشتۇرۇش ئارقىلىق تولۇق چاڭلىشىشقا كاپالەتلىك قىلىش كېرەك؛ (2) پۈپۈك چىقارغان چاغدا قۇرغاقچىلىق بولسا، مۇۋاپىق سۇغىرىش ئارقىلىق مۇۋاپىق نەملىككە كاپالەتلىك قىلىش لازىم؛ (3) مۇۋاپىق قۇيۇقلۇقتا تېرىپ، ھاۋا ۋە يۇرۇقلۇق شارائىتىغا كاپالەتلىك قىلىش كېرەك؛ (4) فوسفورلۇق ئوغۇت، كالىيلىق ئوغۇتلارنى كۆپىرەك بېرىپ، تەكشى ئۆسۈشىگە كاپالەتلىك قىلىش، يېتەرلىك سۇ، ئوغۇت بىلەن تەمىنلەپ، ئاتا - ئانىلىق باشقانىڭ يېتىلىشىنى تېزلىتىش كېرەك؛ (5) جايلار شۇ ئۇرۇننىڭ شەرت - شارائىتىغا ماس كەلمىدىغان سورتلارنى تېرىشقا ئەھمىيەت بېرىش كېرەك؛ (6) كۆممىقوناق كېيىنكى قاتارلىق زىيانداش ھاشارلارنىڭ زىيان سېلىشىنىڭ ئالدىنى ئېلىش كېرەك. (03)

نسىمان سېرىق قۇرت قاتارلىقلارنىڭ زىيىنىغا ئۇچراش قاتارلىقلار مايسا كەملىكىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. شۇڭا ئۇرۇقنى تېرىغاندىن كېيىنكى 15 - 20 كۈن ئىچىدە، مايسا بىر تال ھەقىقىي يوپۇرماق چىقارغاندا، مايسا كەم ئۇرۇقغا ئۇرۇقنى تولۇقلاپ تېرىش كېرەك. ئۇرۇقنى تولۇقلاپ تېرىشتىن ئىلگىرى ئەڭ ياخشىسى سۇغا چىلاپ ۋە بىخاندۇرۇپ ئاندىن مايسا كەم ئورۇنغا تولۇقلاپ تېرىش كېرەك. تولۇقلاپ تېرىلىدىغان ئۇرۇقنى ئەڭ ياخشىسى ئەس - لىدىكى ئۇرۇقنى ئايرىپ تېرىپ، دەسلەپكى ئۇرۇق ئۈنۈپ چىقمىغان ئۇرۇقنى ئۇرۇقنىڭ يۇمران بىخنى زەخمىلەندۈرۈپ قويۇشتىن ساقلىنىش كېرەك.

**2. مايسا تاقلاش:** مايسا بەلگىلەش: مايسا 1 - 2 تال ھەقىقىي يوپۇرماق چىقارغاندا، ھەر بىر ئۇرۇقدا 2 - 3 تۈپ مايسا قالدۇرۇپ، ئاجىزلىرىنى يۇ - لۇۋېتىش كېرەك. 3 - 4 تال يوپۇرماق چىقارغاندا مايسا بەلگىلەپ، ھەر بىر ئۇرۇقدا بىر تۈپتىن مايسا قالدۇرۇش كېرەك.

**3. چاغلش ۋە ئوتاش:** مايسا بەلگىلەپ بولغاندىن كېيىن، تۈپ ئەترا - پىدىكى تۈپنى ئوتوغۇچ بىلەن يۇمشىتىپ، تۈۋىگە توپا يۆلەپ، چۆنەك ئىچىدىكى ئوت - چۆپلەرنى ئوتاش كېرەك.

**4. ئوغۇتلاش:** قوغۇن مايسىسى ئۈنۈپ چىققاندا مايسىنىڭ ئۆسۈش ئەھۋالىغا قاراپ، ھەر مو يەرنى بەش كىلوگرام ئىككى ئاممونىيلىق فوس - فات (磷酸二铵) بىلەن ئوغۇتلاش لازىم.

**5. سۇغىرىش:** مايسا ئۈنۈپ چىققاندىن كېيىن 35 - 45 كۈن ئىچىدە سۇغىرىشنى مۇۋاپىق كونترول قىلىپ مايسا ئولتۇرغۇزۇش كېرەك. مايسا ئولتۇرغۇزۇش ئاخىرلاشقاندىن ۋاقتىدا سۇغىرىش لازىم.

**6. پىلەك باستۇرۇش:** قوغۇن پىلەك 20 سانتىمېتىر ئەتراپىدا ئۆسكەندە (5 - 6 تال يوپۇرماق چىقارغاندا) پىلەك تاراشقا بىرلەشتۈرۈپ، تۈپ تۈۋىدىكى تۈپنى يۇمشىتىپ، تۈۋىدىكى ئېرىق تاختىسىنىڭ بىر يې - نىدىن گۈرچەك بىلەن بىر تال كىچىك ئېرىق چېپىپ، قوغۇن پىلەكنى ئۇنىڭ ئىچىگە ياتقۇزۇپ، تۈپ تۈۋىدىن ئېرىققا يانداش تەرىپىگە توپا يۆلەش ياكى بىر تال چالما باستۇرۇپ قويۇش كېرەك. (05)



## ئېگىز كۆمىمۇنېستىنى ئۆستۈرۈش ئۇسۇلى

گۈلنسا ھارپ

(كورلا شەھىرى قوشئېرىق يېزىلىق دېھقانچىلىق تېخنىكا پونكىتىدىن)

1. ئەلا سۈپەتلىك سورتلارنى تاللاپ تېرىش: شۇ جاينىڭ تەبئىي

شارائىتىغا ئاساسەن، يۇقىرى ھوسۇلۇق، ئەلا سۈپەتلىك شالغۇت

1 - ئەۋلاد سورتىنى تاللاپ، ئۇرۇقنى تېرىشتىن بۇرۇن ئاپتاپقا سې-

لىش كېرەك.

2. يەر تەييارلاش: بۇغداينى يىغىۋېلىشتىن 5 - 6 كۈن بۇرۇن، ئوساقد-

لىنىشى، تېرىشتىن ئىلگىرى ھەر مو يەرگە 3 - 4 توننا ئورگانىك ئوغۇت 15

كىلوگرام ئاممونىي فوسفات، بەش كىلوگرام ئورپا بېرىش كېرەك.

3. تېرىش ئۇسۇلى: (1) ۋاقىتنى چىڭ تۇتۇپ، بالدۇر تېرىش يەنى

6 - ئاينىڭ 25 - كۈنىدىن ئىلگىرى تېرىپ بولۇش كېرەك؛ (2) قۇر ئارد-

لىقى 50 سانتىمېتىر، تۈپ ئارىلىقى 25 سانتىمېتىر قىلىش، ھەر بىر

ئۇۋىغا 4 - 5 تال ئۇرۇق سېلىپ، ھەر مودا 5500 - 6000 تۈپ مایسا

قالدۇرۇش كېرەك؛ (3) ئۇرۇقنى ئوغۇت بىلەن بىرگە سالغاندا ئاممونىي

فوسفات ئوغۇتىدىن بەش كىلوگرام، ئوغۇت ئۇرۇقتىن بەش سانتىمېتىر

يىراقتا، 7 - 8 سانتىمېتىر چوڭقۇرلۇقتا بېرىلىشى كېرەك.

4. پەرۋىشى: ① مایسا ئۈچ يوپۇرماق مەزگىلىدە مایسا بەلگىلەش ھەم

قۇر، تۈپ ئارىلىقىنى يۇمشىتىش كېرەك؛ ② بوغۇم تارتىشنىڭ دەسلەپكى

مەزگىلىدە بىرىنچى سۈيىگە بىرلەشتۈرۈپ ئورپا ئوغۇتىدىن 12 - 15 كد-

لوگرام بېرىش كېرەك؛ ③ ئادەتتە 7 - ئاينىڭ ئاخىرلىرى بىرىنچى سۈ-

يىنى، 8 - ئاينىڭ ئوتتۇرىلىرى ئىككىنچى سۈيىنى، 9 - ئاينىڭ باشلىرى

ئۈچىنچى سۈيىنى بېرىش، ئەگەر يەر قۇمساڭ بولسا تۆت قېتىم سۇغىرىش

كېرەك.

5. يىغىۋېلىش: پىشش ئەھۋالى ۋە بۇغداي تېرىش ۋاقت تەلپىگە

ئاساسەن 9 - ئاينىڭ ئاخىرلىرى ياكى 10 - ئاينىڭ باشلىرىدا يىغىۋېلىش

كېرەك. (05)

## بۇغدايدىكى ئېلېمېنت كىملىك ئالامىتى ۋە تولۇقلاش ئۇسۇللىرى

ئاسىيەم سايىت

(توقسۇ ناھىيەلىك دېھقانچىلىق تېخنىكىسىنى كېڭەيتىش پونكىتىدىن)

بۇغداي تۈپلىرى نورمال ئۆسۈپ يېتىلىش ئۈچۈن تۈرلۈك ئوزۇقلۇق ئېلىمېنتلارغا، بولۇپمۇ ئازوت، فوسفور، كالىيغا ئەڭ ئېھتىياجلىق بولىدۇ. بۇ ئېلىمېنتلاردىن قايسى بىرسى كەم بولسا مېتابولىزم توسقۇنلۇققا ئۇچراپ، تۈپلەر نورمال ئۆسۈپ يېتىلەلمەيدۇ، يىلتىز، غول، يوپۇرماق، چېچەك ياكى مېۋىسىنىڭ سىرتقى شەكلىدە كېسەللىك ھالىتى ئىپادىلەنپ، مەھسۇلات تۆۋەنلەپ كېتىدۇ.

1. ئازوت كەمچىل بولغاندا، بۇغداي تۈپى پاكار، غولى قىسقا ھەم ئىنچىكە بولىدۇ. يوپۇرماقلار تار ھەم كىچىك بولۇپ، يوپۇرماق رەڭگى ساغۇچ يېشىل بولىدۇ، ئاز تۈپلىنىپ، باشقى قىسقا، دېنى كىچىك بولۇپ قالىدۇ. ئالدىنى ئېلىش ئۈچۈن ھەر مو بۇغداينى 30 - 40 كىلوگرام ئازوتلۇق ئوغۇت بىلەن قوشۇمچە ئوغۇتلاش كېرەك.

2. فوسفور كەمچىل بولغاندا، بۇغداي ئاستا ئۆسىدۇ، تۈپى پاكارلىشىپ، ئىنچىكە بولىدۇ، ئاز تۈپلىنىدۇ، كېچىكىپ باشقا چىقىرىدۇ، باشقى كىچىك، دېنى ئاز بولۇپ قالىدۇ، پىشش ۋاقتىمۇ كېچىكىپ، مەھسۇلاتى تۆۋەنلەپ كېتىدۇ. ئالدىنى ئېلىشتا، ھەر مو بۇغدايلىقنى 10 - 20 كىلوگرام فوسفورلۇق ئوغۇتنى مۇۋاپىق مىقداردىكى ئازوتلۇق ئوغۇتقا ئارىلاشتۇرۇپ، ھەر قايسى ئۆسۈپ يېتىلىش مەزگىللىرىدە قوشۇمچە ئوغۇت قىلىپ بېرىش لازىم.

3. كالىي كەمچىل بولغاندا غولى ئاجىز، ئىنچىكە بولۇپ، ئاسان يېتىپ كېتىدۇ، قالايمىقان تۈپلىنىدۇ، باشقا ئاز، دان پۈچەك بولىدۇ. يوپۇرماقلار ساغرىپ، يوپۇرماق يۈزىدە بارا - بارا قارا داغلار شەكىللىنىپ، يوپۇرماق قۇرۇشقا باشلايدۇ. ئالدىنى ئېلىشتا، ھەر مو بۇغداينى مائىسا مەزگىلىدە 3 - 5 كىلوگرام كالىيلىق ئوغۇتنى مۇۋاپىق مىقداردىكى ئازوتلۇق ئوغۇتقا ئارىلاشتۇرۇپ قوشۇمچە ئوغۇتلاش كېرەك. باشقا تارتىش ۋە دان تۇتۇش مەزگىللىرىدە كالىيلىق يوپۇرماق ئوغۇتلىرىنى يوپۇرماق يۈزىدىن تەكشى پۈركۈپ قوشۇمچە ئوغۇتلىغاندا مەھسۇلاتنى ئاشۇرغىلى بولىدۇ. (05)



## تۇپراق ئۈنۈمدارلىقىنى كۆزىتىشنىڭ ئىپتىدائىي چارىلىرى

ئەمەتجان ئەخەت

- (قەشقەر شەھىرى دۆلەتباغ يېزىلىق دېھقانچىلىق تېخنىكا پونكىتىدىن)  
ئابدۇرېھىمان مۇتەللىپ
- (قەشقەر شەھىرى بەشكېرەم يېزىلىق دېھقانچىلىق تېخنىكا پونكىتىدىن)
1. تۇپراق رەڭگىگە قاراش: مۇنبەت تۇپراقنىڭ رەڭگى قېنىق بولىدۇ. ئۈنۈمدارلىقى تىنچ تۇۋەن تۇپراقنىڭ رەڭگى سۇسراق بولىدۇ.
  2. تېرىلغۇ تۇپراق قاتلىمىنىڭ چوڭقۇرلۇقىغا قاراش: مۇنبەت تۇپراقنىڭ تېرىلغۇ تۇپراق قاتلىمىنىڭ چوڭقۇرلۇقى ئادەتتە 60 سانتىمېتىردىن ئاشىدۇ. ئۈنۈمدارلىقى تۆۋەن تۇپراقنىڭ تېرىلغۇ تۇپراق قاتلىمى بىرقەدەر ئېنىق بولىدۇ.
  3. تۇپراقنىڭ ئاغدۇرۇشچانلىقىغا قاراش: مۇنبەت تۇپراقنىڭ تېرىلغۇ تۇپراق قاتلىمى قېلىن، ئاغدۇرۇش ئاساس بولىدۇ. ئۈنۈمدارلىقى تۆۋەن تۇپراقنىڭ تېرىلغۇ تۇپراق قاتلىمى تېنچ، يېپىشقاق بولۇپ، ئاغدۇرۇش تەسرىك بولىدۇ.
  4. تۇپراقنىڭ پاتقاقلىشىش ۋە يېرىلىشىشقا قاراش: مۇنبەت تۇپراق ئاسان پاتقاق بولمايدۇ، يېرىقلىرى كىچىك ھەم كۆپ بولىدۇ. ئۈنۈمدارلىقى تۆۋەن تۇپراق ئاسانلا پاتقاق بولىدۇ ھەم ئاسان قېتىۋالىدۇ، يېرىقلىرى چوڭ ھەم ئاز بولىدۇ.
  5. تۇپراقنىڭ سۇ ساقلاش ئىقتىدارىغا قاراش: مۇنبەت تۇپراققا سۇ ئاستا سىڭىدۇ. بىر قېتىم سۇغا 5 - 6 كۈنگىچە نەملىك ساقلىنىدۇ. ئۈنۈمدارلىقى تۆۋەن تۇپراققا سۇ ئاسان سىڭمەيدۇ ياكى يېرىقتىن تېزلا سىڭىپ كېتىدۇ.
  6. تۇپراق سۈيىگە قاراش: تۇپراق سۈيى يېپىشقاق بولسا، كۈن نۇرى چۈشكەندە يا-كى دەسسەگەندە چوڭ كۆپۈكچىلەر چىقسا مۇنبەت تۇپراق بولىدۇ. سۈيى سۈزۈك، كۆ-پۈك چىقمىسا ياكى كۆپۈك تېز تارقاپ كەتسە ئۈنۈمسىز تۇپراق بولىدۇ.
  7. كېچىدە نەم تارتىش ئەھۋالىغا قاراش: كېچىدە نەم تارتسا، قۇرۇپ يەنە نەمدەلسە، ئاسانلىقچە قۇرىمىسا، قاتمىسا، مۇنبەت تۇپراق بولىدۇ. كېچىدە نەم تارتىمىسا، ئاسانلا قېتىۋالسا ئۈنۈمدارلىقى تۆۋەن تۇپراق بولىدۇ.
  8. ئوغۇت ساقلاش ئىقتىدارىغا قاراش: ئوغۇت بىلەن تەمىنلىنىشى كۈچلۈك، ئو-غۇت تەركىبى يېتەرلىك ھەم ئوزۇق ئۈنۈملۈك بولسا ياكى يوشۇرۇن ئوغۇت كۈچى يۈ-قىرى بولسا مۇنبەت تۇپراق بولىدۇ.
  9. پەيدا بولغان ھاشارلارغا قاراش: ئېتىزلىقتا قۇلۇلە، لايغورەك، سازاڭ، چوڭ سۈلۈڭ قاتارلىقلار پەيدا بولسا، مۇنبەت تۇپراق بولىدۇ. چوڭ - كىچىك چۈمۈلە قاتارلىقلار پەيدا بولسا ئۈنۈمدارلىقى تۆۋەن تۇپراق بولىدۇ. (05)

## بىرىكمە ئوغۇتنىڭ ئارتۇقچىلىقى ۋە پىششىقلىقى

ئايتۇرسۇن قوۋان

(قەشقەر شەھەرلىك دېھقانچىلىق تېخنىكىسىنى كېڭەيتىش مەركىزىدىن)  
 بىرىكمە ئوغۇت (复合肥) تەركىبىدە ئازوت، فوسفور، كالىي قاتارلىق  
 ئۈچ خىل ئاساسلىق ئوزۇقلۇق ئېلېمېنتىنىڭ ئىككى ياكى ئۈچ خىلى بو-  
 لىدۇ. خىمىيەلىك بىرىكتۈرۈلگەن ئىككى ئېلېمېنتلىق بىرىكمە ئوغۇتلار-  
 دىن ئىككى ئامونىيلىق فوسفات (磷酸二铵)، كالىي دى ھىدرو فوسفات  
 (磷酸二氢钾) قاتارلىقلار بار. كالىي خىلورىد ياكى كالىي سۇلفاتى ئا-  
 ساس قىلىپ، ئىككىنچى قېتىم پىششىقلاپ ئىشلەنگەن ئۈچ ئېلېمېنتلىق  
 ئوغۇت ئارىلاشما ئوغۇت (混合肥) دەپ ئاتىلىدۇ. بىرىكمە ئوغۇتلارنىڭ  
 ئوزۇقلۇق تەركىبى ئازوت، فوسفور، كالىيلارنىڭ پىرسەنتى ئارقىلىق ئى-  
 پادىلىنىدۇ. مەسىلەن: ئوغۇت خالتىغا 15 - 15 - 15 دەپ يېزىلغان بولسا  
 ئازوت، فوسفور، كالىينىڭ ھەر بىرىنىڭ مىقدارى 15% بولغان ئۈچ ئېلې-  
 مېنتلىق بىرىكمە ئوغۇتنى بىلدۈرىدۇ. 0 - 40 - 15 بولسا، ئازوت 18%،  
 فوسفور 40% بولغان بىرىكمە ئوغۇت ئىكەنلىكىنى، تەركىبىدە كالىي يوق-  
 لۇقىنى بىلدۈرىدۇ.

بىرىكمە ئوغۇتنىڭ ئارتۇقچىلىقى: (1) ئوزۇقلۇق تەركىبى مول، ئۈنۈم-  
 لۈك تەركىبى يۇقىرى بولىدۇ؛ (2) دانچىسى بىرقەدەر چىڭ، تەكشى، نەملى-  
 نىشچانلىقى تۆۋەن، ساقلاشقا، ئىشلىتىشكە ئەپلىك بولىدۇ؛ (3) قوشۇمچە  
 تەركىبى ئاز بولۇپ، تۇپراق خۇسۇسىيىتىگە ئاساسەن تەسىر يەتكۈزمەيدۇ.  
 4. ئوغۇتلاش ئەمگىكىنى تېجەپ، ئوغۇتلاش ئۈنۈمىنى يۇقىرىلاتقىلى بو-

لىدۇ. (05)



# خېمىرىنى ئۆزۈڭ سېتىۋالغاندا دېھقاننىڭ ئىشلىرى

رابىگۈل يۇنۇس

(قۇمۇل شەھىرى دەۋەلدۈرۈك يېزىلىق دېھقانچىلىق تېخنىكا پونكىتىدىن)  
 1. خالتا تېشىدىكى چۈشەندۈرۈشىگە دىققەت قىلىش لازىم. ئوغۇتلارنىڭ خالتىلىرىغا مەھسۇلات نامى، تاۋار ماركىسى، ئوزۇقلۇق تەركىبى ياكى مەھسۇلات دەرىجىسى، ئۆلچەم نومۇرى، ئىشلەپچىقىرىش ئىجازەتنامىسىنىڭ نومۇرى، زاۋۇت نامى، زاۋۇت ئادرېسى، تىزىملاش كىنىشكا نومۇرى قاتارلىقلارغا دىققەت قىلىش كېرەك.

2. ئوغۇت سېتىۋېلىش تالونىنى ياخشى ساقلاش لازىم. تالون ياكى ھۆججەت سېتىۋېلىش - سېتىش مۇناسىۋىتىنى جەزملەشتۈرۈشنىڭ پاكىتى، شۇنداقلا ماجىرا يۈز بەرگەندە ئەرز قىلىشنىڭ مۇھىم ئىسپاتى ھېسابلىنىدۇ. شۇڭا ئوغۇت ئالغاندىن كېيىن، ساتقۇچى ئورۇندىن تالون ياكى ھۆججەت ئېلىۋېلىشنى ئۈنۈتماسلىق كېرەك. تالونغا ئالغان ئوغۇتنىڭ نامى، مىقدارى، دەرىجىسى ياكى سانى، باھاسى قاتارلىق مەزمۇنلارنىڭ تولۇق يېزىلىشىغا دىققەت قىلىش كېرەك.

3. ئەۋرىشكە ساقلاپ قويۇش لازىم. ئادەتتە سېتىۋالغان ئوغۇتنى ئازراق ئېلىپ سۇلياۋ خالتىغا قاچىلاپ ساقلىغاندا، ئوغۇتتىن مەسىلە كۆرۈلگەندە مۇھىم ماددىي پاكىتلارنىڭ بىرى بولىدۇ. ئەگەر سېتىۋالماقچى بولغان ئوغۇتنىڭ مىقدارى 1000 كىلوگرامدىن يۇقىرى بولسا، تولۇق بىر خالتا ئوغۇتنى ئەۋرىشكە ئورنىدا ساقلاپ قويۇش زۆرۈر. بۇ ئەۋرىشكىنى ھاۋا ئۆتۈشۈپ تۇرىدىغان سالقىن، سايە، قۇرغاق جايدا ساقلاپ، ئەۋرىشكىنىڭ نەم تارتىپ قېلىش، شۇنداقلا ئاپتاپتا قېلىش سەۋەبلىك پارچىلىنىپ كېتىشىدىن ساقلىنىش كېرەك.

4. ئەگەر ئوغۇتنى ئىشلەتكەندىن كېيىن، زىرائەتتە قۇرۇپ قېلىش ياكى نورمال ئۆسمەسلىك ھادىسىسى يۈز بەرسە، يۇقىرىدىكى ئىسپاتلارنى تولۇق ئېلىپ ئەرز قىلسا، بۇ مەسىلىنى ۋاقتىدا ھەل قىلىشقا پايدىسى كۆپ بولۇپ، بەھۋدە ئىقتىسادىي چىقىمنىڭ ئالدىنى ئالىدۇ. (05)

## پۇرچاق تۈرىدىكى كۆكتاتلارنى ئوغۇتلاش ئۇسۇلى

چىمەنگۈل ساقاجىيوف

(قەشقەر شەھەرلىك دېھقانچىلىق تېخنىكىسىنى كېڭەيتىش مەركىزىدىن)

ماھىرە ئابلىز

(قەشقەر يېزا ئىگىلىك تېخنىكومىدىن)

ئابدۇرېھىمجان مۇتەللىپ

(قەشقەر شەھىرى بەشكېرەم يېزىلىق دېھقانچىلىق تېخنىكا پونكىتىدىن)

پۇرچاق تۈرىدىكى كۆكتاتلار ئاساسلىق چوكا پۇرچاق، دادۇر، خا-

ساق، يېسى پۇرچاق، تۈكلۈك پۇرچاق قاتارلىقلارنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ. ئەلا

سۈپەتلىك، يۇقىرى ئۈنۈملۈك، يۇقىرى مەھسۇلاتلىق ھوسۇل ئېلىشتا ئۈنۈم-

لۈك ئوغۇتلاش تېخنىكىسىنى قوللىنىش ئىنتايىن مۇھىم.

1. ئېھتىياجغا قاراپ ئوغۇتلاش: پۇرچاق تۈرىدىكى كۆكتاتلارنىڭ ئوق

يىلتىزى تەرەققىي قىلغان بولۇپ يىلتىز تۈگىنىكى تۇپراقتىكى ئازوت-

نى تۇراقلاشتۇرۇپ، تۇپراقنى ئۈنۈملۈك ئازوت بىلەن تەمىنلىسىمۇ،

ئەمما پۇرچاق تۈرىدىكى كۆكتاتلارنىڭ ئوغۇتقا ئېھتىياجى يۇقىرى بولۇپ

فوسفور، كالىيغا بەكرەك ئېھتىياجلىق بولىدۇ. شۇڭا تۇپراقنى ئۈنۈمدارلىد-

قىغا ئاساسەن ھەر موغا سۈپەتلىك تولۇق چىرىگەن ئورگانىك ئوغۇتتىن

2000 - 2500 كىلوگرام، پۇرچاق تۈرىدىكىلەرگە مەخسۇس بېرىلىدىغان

ئوغۇتتىن 25 - 35 كىلوگرامنى ئاساس ئوغۇت قىلىش لازىم.

2. ئوغۇتلاش پەيتىنى چىڭ تۇتۇپ ئوغۇتلاش لازىم. پۇرچاق تۈرىدىكى

كۆكتاتلارنى تېرىپ ئۈزۈن ئۆتمەيلا بىخلىنىپ يېتىلىش مەزگىلىگە

كىرىدۇ. شۇڭا ئۈزۈقلۈك تولۇقلاشقا دىققەت قىلىش يەنى، ئۇرۇق ئوغۇتى 1.5

قىلغاندا ھەر موغا 4 - 5 كىلوگرام ئۈچ ئېلېمېنتلىق بىرىكمە ئوغۇتنى ئۇ-

رۇق بىلەن ئايرىپ بېرىش لازىم. مایسا مەزگىلىدە يىلتىز تۈگۈنەك باكتېر-

يەسىنىڭ ئازوتنى تۇراقلاشتۇرۇش رولى ئاجىز بولۇپ، مۇۋاپىق قوشۇمچە ئو-

# بىرىكمە ئوغۇتلارنى قۇرۇلۇش ئاساسىدىكى تېخنىكا

ياقۇپ ئىمىر

(باي ناھىيەلىك پىزا ئېنېرگىيە مۇھىت كۆزىتىش پونكىتىدىن) بىرىكمە ئوغۇتنىڭ تەركىبى مۇرەككەپ بولۇپ، ئوغۇت ئىشلەتكۈچىلەر ئوغۇت خالتىسىدىكى چۈشەندۈرۈشكە ئاساسەن ئىشلىتىش كېرەك.

1. بىرىكمە ئوغۇت ئادەتتە ئاساسىي ئوغۇت ۋە قوشۇمچە ئوغۇت قىلىندۇ، مايسا كۆيۈپ كېتىش ھادىسىسىنىڭ يۈز بېرىشىدىن ساقلىنىش ئۈچۈن، ئۇنى ئۇرۇق ئوغۇتى ياكى يوپۇرماق قوشۇمچە ئوغۇتى قىلماسلىق كېرەك.
2. مەھسۇلات خالتىسىدا «تەركىبىدە خىلور بار» ياكى «تەركىبىدە CI بار» دېگەن خەت بار بىرىكمە ئوغۇتلارنى «خىلور چەكلىنىدىغان» زىرائەتلەرگە ۋە شورلۇق يەرلەرگە ئىمكانقەدەر ئاز ئىشلىتىش، ئەڭ ياخشى ئىشلەتمەسلىك كېرەك. ئۇ شال تېرىلغان سۇلۇق ئېتىزلارغا ئەڭ مۇۋاپىق كېلىدۇ. چۈنكى خىلور ئىيونى سۇ بىلەن بىللە ئاستىغا سىڭىپ، تۇپراقتا توپلىنىپ قالمىدۇ.

غۇتلىغاندا يۇمران مايسىنىڭ ئۆسۈشىنى تېزلىتىدۇ. شۇڭا مايسا مەزگىلىدە ھەر موغا پۇرچاق تۈرىدىكىلەرگە بېرىلىدىغان مەخسۇس ئوغۇتتىن 8 - 10 كىلوگىرام بېرىش لازىم. چېچەكلەپ مېۋىلەش مەزگىلىدە ئوغۇتقا ئېھتىياجى تېخىمۇ ئېشىپ، ھەر موغا پۇرچاق تۈرىدىكىلەرگە بېرىلىدىغان مەخسۇس ئوغۇتتىن 30 كىلوگىرامدىن يېتىمچە چۈنەكلەپ ئوغۇتلاشقا دىققەت قىلىش كېرەك.

3. ئىككى ئوغۇتلاش پىرىنسىپىنى ئىگىلەش: ئورگانىك ئوغۇتنى ئاساس، خىمىيەۋى ئوغۇتنى قوشۇمچە، ئاساسىي ئوغۇتنى ئاساس، قوشۇمچە ئوغۇتنى قوشۇمچە قىلىپ ئوغۇتلاپ، يوپۇرماق يۈزىدىن ئوغۇتلاشقا دىققەت قىلىش كېرەك. (05)



3. مەھسۇلات خالتىسىدا «تەركىبىدە خىلور بار» ياكى «تەركىبىدە CI بار» دەپ ئىزاھلانمىغان بىرىكمە ئوغۇتلارنىڭ تەركىبىدە ئامموني خىلو-رىد بىلەن كالىي خىلورىد بولمايدۇ، باھاسى بىرقەدەر قىممەت بولۇپ، ئىقتىسادىي ئۈنۈمى بىرقەدەر يۇقىرى بولغان ياكى خىلور چەكلىنىدىغان زىرائەتلەر (مېۋىلىك دەرەخ ۋە تۈگۈنەك يىلتىزلىق زىرائەت قاتارلىقلارنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ) گە مۇۋاپىق كېلىدۇ. شورلۇق يەرلەرگە بۇ تۈردىكى بىرىكمە ئوغۇتلار ئىشلىتىلسە ئۈنۈمى بىرقەدەر ياخشى بولىدۇ.

4. مەھسۇلات خالتىسىدا «لىمۇندا ئېرىشچان فوسفور» دەپ ئىزاھلانغان بولسا، بۇ مەھسۇلاتتا سۇدا ئېرىشچان فوسفور مىقدارىنىڭ ناھايىتى تۆۋەن ئىكەنلىكىنى، مەھسۇلاتنىڭ كىسلاتالىق تۇپراققا مۇۋاپىق كېلىدىغانلىقىنى چۈشەندۈرىدۇ.

5. مەھسۇلات خالتىسىدا «لىمۇندا ئېرىشچان فوسفور» دەپ ئىزاھلانمىغان بولسا، بۇ مەھسۇلاتتا سۇدا ئېرىشچان فوسفور مىقدارىنىڭ بىرقەدەر يۇقىرى ئىكەنلىكىنى، بۇ خىل بىرىكمە ئوغۇتنىڭ مۇتلەق كۆپ ساندىكى تۇپراق ۋە زىرائەتلەرگە مۇۋاپىق كېلىدىغانلىقىنى چۈشەندۈرىدۇ.

6. مەھسۇلات خالتىسىدا «تەركىبىدە نىترات ھالەتتىكى ئازوت بار» دەپ ئىزاھلانغان بىرىكمە ئوغۇتلار سۇلۇق ئېتىز تۇپراقلرىغا مۇۋاپىق كەلمەيدۇ، شۇڭا بۇنداق ئوغۇتلارنى ئامال بار ئىشلەتمەسلىك كېرەك. ئومۇمەن ئېيتقاندا «تەركىبىدە نىترات ھالەتتىكى ئازوت بار» بىرىكمە ئوغۇتلار، تەركىبىدە ئازوت بولغان ئوخشاش دەرىجىلىك باشقا بىرىكمە ئوغۇتلاردىن قىممەت بولىدۇ. شۇڭا بۇنداق ئوغۇتلار ئىقتىسادىي ئۈنۈمى بىرقەدەر يۇقىرى بولغان زىرائەتلەرگە ئىشلەتسە مۇۋاپىق كېلىدۇ.

7. مەھسۇلات خالتىسىدا «تەركىبىدە نىترات ھالەتتىكى ئازوت بار» دەپ ئىزاھلانمىغان بىرىكمە ئوغۇتلار سۇلۇق ئېتىز ۋە بىنەم ئېتىز زىرائەتلىرىگە ئىشلەتسە مۇۋاپىق كېلىدۇ. (05)

## قىزىل يەر شارى ئۈزۈمى كۆپتىنىڭ پەرۋىشى

بى شۈمى

(غۇلجا شەھىرى خەنىڭ يېزىلىق يېزا ئىگىلىك پەن - تېخنىكا مەركىزىدىن)

1. شاخ - غوللىرىنى يېتەكلەش: يېڭى تىكىلگەن ياش كۆچەت شۈبىلى بىخ سۈرۈپ يېڭى نوتىسى 40 - 50 سانتىمېتىر ئۆسكەندىن كېيىن، ھاشالاپ يېتەكلەشكە توغرا كېلىدۇ، ھاشا ئېگىزلىكى 1.2 - 1.5 مېتىر بولسا بولىدۇ. بىرىنچى قېتىم كۆچەت تۈۋىدىن 20 - 25 سانتىمېتىر جايدىن باغلاش، ئىككىنچى قېتىم يېڭى نوتىسى 90 - 100 سانتىمېتىر بولغاندا باغلاش لازىم. باغلاشقا پاختا رەخت پۈرۈچلىرى، چىگە، تانا ۋە سۇلياۋ لېنتىلارنى ئىشلىتىش كېرەك. باغلاش مۇستەھكەم بولۇشى، لېكىن مۇئەييەن بوشلۇق قالدۇرۇلۇش ئارقىلىق يوغىناپ ئۆسۈشىگە تەسەر يېتىشتىن ساقلىنىش لازىم.

2. ئۈچ بەلگىلەش: ئۈچ بەلگىلەش دەرخ گەۋدىسىنىڭ ئوزۇقلۇق بىلەن تەمىنلىنىشىنى تەڭشەيدۇ. بىخ 1 - 2 سانتىمېتىر ئۆسكەندە ھەربىر بىخ كۆزىدىن بىر دانە توق بىخنى قالدۇرۇپ، قالغانلىرىنى ئېلىۋېتىش كېرەك. شۇنداق قىلغاندا يېڭى نوتىنىڭ ئۆسۈشىنى ئىلگىرى سۈرگىلى بولىدۇ. رايونىمىزدا ھەمىشە ئاخىرقى قىرۋۇ چۈشىدۇ ۋە بوران چىقىدۇ، ئۈچ بەلگىلەشتە بۇ ئامىللارنى كۆزدە تۇتۇپ، بىخ يۆلەش مەزگىلىنى مۇۋاپىق كېچىكتۈرۈپ ياكى قېتىمىلارغا بۆلۈپ ئۈچ بەلگىلەش زۆرۈر. ئىككىنچى قېتىملىقنى بىخ سۈرگەندىن كېيىن تاكى يوپۇرماق چىقارغىچە بولغان مەزگىلدە ئېلىپ بېرىپ، ئاجىز بىخلارنى، مۇرەككەپ بىخلارنى يىمىرىۋېتىش كېرەك. ئۈچىنچى قېتىمدا يېڭى نوتىلار 10 - 20 سانتىمېتىر ئۆسكەندە، 4 - 5 تال يوپۇرماق چىقارغاندا تىمەن شاخلارنى تاللاپ قالدۇرۇش، ئاجىز شاخلارنى، تەكرار بىخلانغان ئاجىز بىخلارنى ئېلىۋېتىش لازىم. قالدىرىدىغان بىخ ئۆسۈپ 4 - 5 يوپۇرماق چىقارغاندا، ئاساسىي غولنى يېتەرلىك قالدۇرغاندىن كېيىن قالغانلىرىنىڭ ھەممىسىنى چاتىۋېتىش كېرەك. يېڭى ئۈچ ئۆسۈپ گۈل رېتى بار - يوقلۇقىنى پەرق ئەتكىدەك بولغاندا «بەشىنى قالدۇرۇش، بەشىنى قالدۇرماسلىق»، «تۆت كۆپ، تۆت ئاز بولۇش»، «تۆتكە دىققەت قىلىش» پىرىنسىپىغا دىققەت قىلىش لازىم. «بەشىنى قالدۇرۇش، بەشىنى قالدۇرماسلىق» دېگەننىمىز - بالدۇرقىسىنى قالدۇرۇش، تىد-

مەننى قالدۇرۇش، ئاجىزنى چاتاش، مېۋىلىگەننى قالدۇرۇش، پۇچكىنى چاتاش، يۇقىرىسىدىكىنى قالدۇرۇش، تۆۋەندىكىسىنى قالدۇرماسلىق، ئەپ-لىكلىرىنى قالدۇرۇش، قىسىلىپ قالغانلىرىنى چاتاشتىن ئىبارەت. «تۆت كۆپ، تۆت ئاز بولۇش» دېگىنىمىز — يەر كۈچلۈك، ئوغۇت، سۈيپتەر-لىك، دەرىخى تىمەن، باراڭ يۈزى چوڭلىرىنى كۆپ قالدۇرۇش، ئەكسىچە بولغانلىرىنى ئاز قالدۇرۇشتىن ئىبارەت. «تۆتكە دىققەت قىلىش» دېگىنىد-مىز — شاخ — نوتىلارنىڭ تەكشى تارقالغانلىقىغا دىققەت قىلىش، تىمەن شاخلارنى قالدۇرۇشقا دىققەت قىلىش، قېرى غوللارنىڭ تاقىر باش بولۇپ قېلىپ، مېۋىلەيدىغان ئورنىنىڭ سىرتقا يۆتكىلىپ كېتىشىنىڭ ئالدىنى ئېلىپ، قېرى غولنىڭ ئۆز ۋاقتىدا يېڭىلىنىشىغا دىققەت قىلىش كېرەك.

**3. ئۈچىنى ئۈزۈش:** يېڭى بىخ ئۆسۈپ 8 — 12 تال يوپۇرماق چىقىد-رىپ، ئۈزۈنلۈكى تەخمىنەن 1 — 1.5 مېتىرغا يەتكەندە، يۇمران ئۈچىدىن 4 — 5 سانتىمېتىر ئۈزۈۋېتىش كېرەك. ئادەتتە ئۈچىنى ئۈزۈش ئاساسىي غولنىڭ ئۆسۈشىنى تىزگىنلەپ، شاخ — غوللارنىڭ يوغىناپ ئۆسۈشىنى تېزلىتىپ، شاخ — نوتىلارنىڭ پىشىپ يېتىلىشىگە پايدىلىق بولىدۇ.

**4. قوشۇمچە بىخلارنى باشقۇرۇش:** يېڭى بىخلارنىڭ ئۆسۈشى ۋە ئۈچىنى ئۈزۈشكە ئەگىشىپ، قوشۇمچە بىخ كۆپىيىپ ئۆسۈشى تېزلىشىدۇ. ئەگەر ئۆز ۋاقتىدا باشقۇرمىسا باراڭ باراقسانلىشىپ، ھاۋا، يورۇقلۇق شارائىتى ناچارلىشىدۇ. ئوزۇقلۇق ماددىلار ئىسراپ بولۇپ، ئاسانلا كېسەل-لىك ھاشاراتلىرىنىڭ زىيانداشلىقى يۈز بېرىدۇ. كۆچەتلەرنىڭ يېڭى ئۈچى يېتەرلىك ئۈزۈنلۈقتا ئۆسكەندىن كېيىن، ئۈچىنى ئۈزۈۋېتىش، قوشۇمچە ئۈچتىن 3 — 4 يوپۇرماق قالدۇرۇپ ئۈچىنى تەكرار ئۈزۈشتىن تاشقىرى، باشقىلىرىدا 1 — 2 يوپۇرماق قالدۇرۇپ تەكرار ئۈچىنى ئۈزۈش، بولۇپمۇ باراقسان ئۆسكەن كۆچەتلەرگە نىسبەتەن ئۈچىنى ئۈزۈشكە تېخىمۇ دىققەت قىلىش كېرەك.

يېڭى تىكىلگەن كۆچەتلەرنىڭ ئاساسىي غولى يېتەرلىك بولمىغاچقا، ئۈچى ئۈزۈلگەندىن كېيىن قوشۇمچە شاخلارنىڭ ئۆسۈشى ناھايىتى باراق-سان بولىدۇ. بۇنداق چاغدا تەكشى قىسمىدىكى بىرقەدەر تىمەن قوشۇمچە بىخلارنى مۇۋاپىق قالدۇرۇپ، ئاساسىي غول قىلىپ يېتىشتۈرۈپ، مول ھوسۇل مەزگىلىگە بالدۇرراق كىرىشىنى تېزلىتىش كېرەك. (05)



## ئۆرۈكنى يازلىق باشقۇرۇشنىڭ مۇھىم نۇقتىلىرى

مەمەت روزى

(كۇچا ناھىيە چىمەن بازارلىق ئورمان پونكىتىدىن)

1. پەرۋىشى: 5 - ئاينىڭ باش، ئوتتۇرىلىرى ئۆرۈك دەرىخى باراقسان ئۆسىدىغان، گۈل بىخلىرى بۆلۈنىدىغان ۋە مېۋىسى يېتىلىدىغان مەزگىل بولۇپ، ھەر تۈپ مېۋىلىگەن دەرەخنى 100 گرام ئوريا (尿素) غا مېۋىدە. لىك دەرەخكە مەخسۇس ئىشلىتىدىغان بىرىكمە ئوغۇت (复合肥) تىن 200 - 300 گرام قوشۇپ ئوغۇتلاش لازىم، 6 - ئاينىڭ باش، ئوتتۇرىلىرى مېۋىسىنى يىغىپ بولغاندىن كېيىن، ھەر تۈپنى 200 - 300 گرام بىرىكمە ئوغۇت بىلەن ئوغۇتلاپ ۋاقتىدا سۇغىرىش كېرەك. چېچەكلەپ 20 كۈندىن كېيىن ئۇششاق، غەيرى شەكىلدىكى، كېسەللەنگەن مېۋىلەرنى ۋاقتىدا شالاڭلىتىش كېرەك. ئادەتتە قىسقا مېۋە شاختا بىر تال، ئوتتۇرا مېۋە شاختا 2 - 3 تال (ئىككى مېۋىنىڭ ئارىلىقى 4 - 5 سانتىمېتىر بولسا بولىدۇ) مېۋە قالدۇرۇپ، مو بېشى مەھسۇلاتى 3000 كىلوگرام ئەتراپىدا كونترول قىلىنسا مۇۋاپىق بولىدۇ.

2. كېسەللىك، زىيانداش ھاشاراتنىڭ ئالدىنى ئېلىش - يوقىتىش: ئۆرۈكتە كېسەللىك ۋە زىيانداش ھاشاراتلاردىن كۆپرەك يېلىم ئېقىش كېسىلى، كۆكپىت، قاسراقلىق قۇرت، ئۆرۈك مېغىز ھەرىسى، مېغىز قۇرتى، كۆپ تۈكلۈك كىچىك پوستلاخخور قاتارلىقلار كۆرۈلىدۇ. 5 - ئاينىڭ باش، ئوتتۇرىلىرىدا كاربىندازىم (多菌灵) غا پۇشى يا (扑虱蚜) نى قوشۇپ بىر قېتىم چېچىپ، كېسەللىك ۋە زىيانداش ھاشاراتنىڭ ئالدى ئېلىنىدۇ. يەنە كېسەللىك ۋە زىيانداش ھاشارات كۆرۈلسە 15 - 20 كۈندىن كېيىن يەنە بىر قېتىم ھاشارات ئۆلتۈرگۈچى دورىلارنى مۇۋاپىق چېچىش كېرەك.

4. يازلىق چاتاش: ياش كۆچەتلەرنى يېڭى شاخنىڭ ئۈچىنى ئۈزۈش ئارقىلىق مېۋە شاخ تەربىيەلەپ، دەرەخ تاجىنىڭ بالدۇر شەكىللىنىشىنى ئىلگىرى سۈرۈش كېرەك. كۈچلۈك ئۆسكەن يېڭى شاخلارنىڭ ئۈچىنى ئۈزگەندە كۆچەتلەرنىڭ بالدۇر مېۋىگە كىرىشىنى تېزلىتىش كېرەك. دەسلەپكى مېۋىلەش مەزگىلىدە چاتىغاندا ئاساسلىقى زىچ ئۆسكەن دۈمبە شاخ ۋە ئىچىگە ئۆسكەن ھارام شاخلارنى شالاڭلىتىپ، كۈن نۇرى ۋە ھاۋا ئۆتۈشچانلىقىنى ياخشىلاش لازىم. (02)

## مۇناقى ئۈزۈمنى يازلىق چاتاش ئۈسۈمى

مەريەمگۈل يۈسۈپ

(ئاتۇش شەھىرى سۇنتاغ يېزىلىق ئورمانچىلىق پونكىتىدىن)

مۇناقى ئۈزۈمنى يازلىق چاتاش ئارقىلىق، شاخلىرىنى باراڭغاتەكشى جايلاش - تۈرۈپ، بوشلۇقتىن ۋە يورۇقلۇقتىن پايدىلىنىپ، ئۆسۈش بىلەن مېۋىلەش ئوت - تۈرىسىدىكى مۇناسىۋەتنى تەڭشەپ، ئوزۇقلۇق ماددىلارنى غورىغا مەركەزلەشتۈرۈپ، مەھسۇلاتنى ئاشۇرۇپ ئۈزۈم سۈپىتىگە كاپالەتلىك قىلغىلى بولىدۇ.

1. بىخ يىمىرىش ۋە شاخلارنى مۇقىملاشتۇرۇش: مۇناقى ئۈزۈم يېڭى بىخ چىقارغاندا بىر بىختىن بىرلا ۋاقىتتا بىرنەچچە بىخلار كۆكلەپ چىقىدۇ. بۇ ۋاقىتتا قوش بىخ ۋە ئۈچ بىخ ئىچىدىكى كىچىكرەك بىخلارنى ياكى ئىككىسىنى ئېلىۋېتىش ھەمدە گونا شاخلاردىكى كېرەكسىز بىخلارنى يىمىرىۋېتىش كېرەك. بىخنى ئەڭ ياخشىسى بەش يوپۇرماقتىن تۆۋەن ۋاقىتتا قولىدىلا سېرىۋەتسە ئۈنۈمى ياخشى بولىدۇ. مۇناقى ئۈزۈمنىڭ نو - تىسى 10 سانتىمېتىر ئۆسكەندە غۇنچە كۆرۈنىدۇ، بۇ ۋاقىتتا غۇنچە يوق شاخلارنى ئورنىغا قاراپ ئېلىۋېتىش يەنى ئوخشاش بىر شاختا ئۆسكەن نو - تىلار كۆپ بولسا، ئۈچى ھەمدە بىرنەچچە نوتىلار ئۆزئارا چىرىشىپ قالسا كېسىۋېتىش لازىم. 5 - 7 - ئاي ئۈزۈم بۈك باراقسان ئۆسۈشكە باشلىغان مەزگىل بولۇپ، بۇ ۋاقىتتا يەنە بىر قېتىم زىچ ئۆسكەن شاخ ۋە مېۋە شاخلارنى شالاڭلىتىش لازىم.

2. يېڭى نوتىنىڭ ئۈچىنى ئۈزۈش: يېڭى نوتىنىڭ تېز ئۆسۈش ۋاقتى دەل غورىلاش ۋاقتىغا توغرا كېلىپ، ئىككىسى ئوزۇقلۇق ئالىشىدۇ، شۇڭا مۇناقى ئۈزۈم چېچەكلەشتىن بىر ھەپتە بۇرۇن يېڭى نوتىلارنىڭ ئۈچىنى ئۈزۈۋەتسە، ئوزۇقلۇقنىڭ كۆپ قىسمى چېچەكلەش ۋە مېۋە بېرىشكە سەرپ قىلىنىپ، يوپۇرماقنىڭ چوڭىيىشى تېزلىشىدۇ. بىر ساپ ئۈزۈمنى 1514 كىچە يوپۇرماق باقىدۇ، شۇڭا يوپۇرماقنى ئىمكانقەدەر ساقلاپ قېلىش كېرەك. غولدىكى ئۈزۈۋاتقان شاخلار بىلەن ئوزۇقلۇق شاخلارنىڭ ئۈچى 15 تال يوپۇرماق قالدۇرۇپ ئۈزۈلىدۇ. ئۇندىن باشقا 30 سانتىمېتىر ئۆسۈپ ئۈزۈم بولۇپ ئۆسۈشتىن توختاپ قالغان شاخلارنى ئېلىۋېتىش لازىم. چۈنكى بۇنداق نوتىلاردىكى ئۈزۈملەر سارغىيىپ دېنى سۈپەتسىز بولىدۇ، مۇناقى ئۈزۈم 10 تال يوپۇرماق چىقارغاندا قوشۇمچە نوتىلار شەكىللىنىدۇ. نوتىلارنىڭمۇ ئۈچىنى ئۈزۈۋەتمەسە كېلەر يىللىق مەھسۇلاتقا تەسىر يېتىدۇ. قوشۇمچە نوتىلارنى مېۋە بەرگەن شاخقا ئۈزۈم ساپىقىنىڭ تۆۋىنىدە -

كېسىننىڭ ھەممىسىنى ئېلىۋېتىش، ساپاقتىن كېيىنكىسىنىڭ 1 - 2 تال يوپۇرماق قالدۇرۇپ ئۇچىنى ئۈزۈش، مېۋە بەرمىگەن شاخلارغا نىسبەتەن ئۇچىدىن 1 - 2 تال يوپۇرماق قالدۇرۇپ ئۇچىنى ئۈزۈۋېتىش كېرەك.

3. گۈل رېتىنى ۋە مېۋىسىنى شالاڭلىتىش: بۇ ئاساسەن تۈپنىڭ يۈكىنى يېنىكلىتىش، مېۋىلەش نىسبىتىنى يۇقىرىلاش ۋە مېۋىسىنى يوغىنىتەن شىنى مەقسەت قىلىدۇ. ئۆلچەملىك دان 10 - 12 گىرامغىچە، بىر ساپتا 100 - 120 تالغىچە دان، بىر كىلوگرام ئەتراپىدا ئۈزۈم بولسا مۇۋاپىق بولىدۇ. مېۋىنى چېچەكتىن بۇرۇن شالاڭلاتسا ئۈنۈمى ناھايىتى ياخشى بولىدۇ، بۇ ۋاقىتتا كىچىك، ئاجىز ئۆسكەن گۈل رېتى ئېلىۋېتىلىدۇ، ئاجىز شاختىكى ھەددىدىن كۆپ غول رېتى شالاڭلاشتۇرۇلىدۇ. چوڭ ياكى بىرقەدەر چوڭ ساپنىڭ 1/2 ياكى 1/3 قىسمى ئېلىۋېتىلىدۇ. ساپاق چوڭ بولۇپ ئىچكى قىسمىنىڭ رەڭگى كۆك، توشۇشقا چىدامسىز بولۇپ قېلىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش ئۈچۈن، ساپاق ئارىسىدىن گۈل ۋە مېۋە شالاڭلاشتۇرۇلىدۇ. بىر شاختا ئىككى ساپ ئۈزۈم بولسا بىرسى ئېلىۋېتىلىدۇ. ئادەتتە چېچەك-لەشتىن بۇرۇن ياكى چېچەكلەش ۋاقتىدا شالاڭلاتمىسا ئۈزۈم تېرىقچىلىك چوڭلۇقتىن قوناقچىلىك بولغۇچە شالاڭلىتىش لازىم. ئۇنىڭدىن كېيىن قەتئىي ساپنى تۇتۇشقا بولمايدۇ، چۈنكى ئۈزۈم دېنىنىڭ سىرتىدا بىر قەۋەت ماددا بولۇپ، ئۇنى تۇتۇپ بۇزۇۋەتسە ئۈزۈم ئاپتاپتا كۆيۈپ كېتىدۇ، قارىدايدۇ خاڭدان بولۇنقا ئوخشايدۇ، ئۈزۈم قوناقتەك بولغاندا خاڭدان قونۇشقا باشلايدۇ. ئۆلچەملىك ئۈزۈم ئىشلەپچىقىرىش ئۈچۈن، بىر تۈپ ئۈزۈمدە 20 - 30 قىچە ساپ قالدۇرۇش، ھەر بىر ساپ بىر كىلوگرامدىن ئاشماسلىق لازىم.

4. شاخلارنى باغلاش ۋە يۆگمەچلىرىنى ئېلىۋېتىش: بۇ ئۈزۈمنىڭ ئۆسۈپ يېتىلىش مەزگىلىدە 2 - 3 قېتىم ئېلىپ بېرىلىدۇ. يۆگمەچ، ئەسلىدە مېۋە شەكىللەنمەكچى بولغان، ئەمما مېۋە بولالمىغان ساپاق بولۇپ، مېۋىسى يوق شاخلاردا بەش يوپۇرماقتىن كېيىن يۆگمەچ بولۇپ كېتىدۇ، يۆگمەچ ئوزۇقلۇق ماددىلارنى خورىتىۋېتىدۇ ۋە يېڭى نوتا بىلەن مېۋىگە يۆگىشىۋالىدۇ، شۇڭا ئۇنى كۆرگەن ھامان ئېلىۋېتىش لازىم. يېڭى نوتىلارنى باغلىغاندا شاخ تەكشى تارقىلىپ يورۇقلۇق، ھاۋا تەكشى ئۆتۈشۈپ، ئۈزۈم تۈپىنىڭ كېسەللىك، زىيانداش ھاشاراتنىڭ زىيىنىغا ئۇچرىشىنىڭ ئالدىنى ئېلىپ، مېۋىسىنىڭ رەڭ ئېلىشىنى ياخشىلاپ، ئەلا سۈپەتلىك ئۈزۈم ئىشلەپچىقارغىلى بولىدۇ. (03)



## شوخلىنىڭ بالدۇر يۇقۇملىنىش كېسىلىنىڭ ئالدىنى ئېلىش - يوقىتىش ئۇسۇلى

نۇرغۇنلا ئەمەت

(يېڭىسار ناھىيە چولپان يېزىلىق دېھقانچىلىق تېخنىكا پونكىتىدىن)

شوخلىنىڭ بالدۇر يۇقۇملىنىش كېسىلى نۆۋەتتە جەنۇبىي شىنجاڭنىڭ ھەرقايسى جايلىرىغا ئومۇميۈزلۈك تارقىلىپ، شوخلىنىڭ پۈتۈن ئۆسۈپ يېتىلىش مەزگىلىدە پەيدا بولىدۇ، بولۇپمۇ ياز ۋە كۈز پەسلىدە پەسىدۇر راسا مېۋىلىگەن چاغدا ئېغىر زىيان سالىدۇ.

**1. كېسەللىك ئالامىتى:** ئاساسلىقى يوپۇرماققا زىيان سېلىپ، باشقا قىسمىدا ئاز پەيدا بولىدۇ. يوپۇرماق زىيانغا ئۇچرىغاندا، ئالدى بىلەن سۇ - غا چىلاپ قويغاندەك قوڭۇر رەڭلىك كىچىك داغلار ھاسىل بولىدۇ، كېيىن تەدرىجى كېڭىيىپ، دىيامېتىرى 1 - 2 سانتىمىتىر كېلىدىغان يۇمىلاق ياكى سوقچاق كېسەللىك دېغىغا ئايلىنىدۇ. كېسەللىك دېغىنىڭ ئەتراپى قېنىق، ئوتتۇرىسى سۇس رەڭدە بۇلۇپ، سەل ئولتۇرۇشقان بولىدۇ، مەر - كەزداش ھالقىسىمان سىزىقى روشەن كۆرۈنىدۇ. ئاخىرقى مەزگىلىدە سىرتقى گىرۋىكى سېرىق رەڭدە بولىدۇ، نەملىك يۇقىرى بولسا قوڭۇر رەڭلىك تۈۋىتىسىمان ماددا ھاسىل قىلىدۇ. كېسەللەنگەن يوپۇرماق ئاسانلا تۆكۈلۈپ كېتىدۇ ۋە مېۋىسى كۆرۈنۈپ قېلىپ ئاپتاپتا كۆيۈش كېسەللىكى - كىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. غول ۋە مېۋىسىدىكى كېسەللىك ئالامەتلىرى يوپۇرماقتا پەيدا بولغان كېسەللىك ئالامىتىگە ئوخشىشىدۇ، كېسەللەنگەن مېۋە بالدۇر تۆكۈلۈپ كېتىدۇ.

**2. پەيدا بولۇش قانۇنىيىتى:** كېسەللىك مىكروبي زەمبۇرۇغ يىپچە - سى ۋە بۆلۈنمە سپورسى ئارقىلىق كېسەللىك قالدۇقى ۋە ئورۇق ئۈستىدە قىشلايدۇ. شارائىت مۇۋاپىق كەلسەلا بۆلۈنمە ئىسپورا شامال ۋە يامغۇر ئارقىلىق تارقىلىپ پارازىت خوجىسىنىڭ ھاۋا تۆشۈكچىسى، زىدە ئېغىزى ۋە پوستىدىن بىۋاسىتە يۇقۇپ، كېسەللىك پەيدا قىلىدۇ. كېسەللەنگەن ئو - رۇندا كۆپ مىقداردا بۆلۈنمە سپورا ھاسىل قىلغاندىن كېيىن يەنە تەكرار يۇقۇشنى پەيدا قىلىدۇ. تېمپېراتۇرا ۋە نەملىك يۇقىرى بولسا، ئېتىز پەر - ۋىشى ياخشى بولمىسا شوخلىنىڭ ئۆسۈشى ئاجىز بولۇپ، كېسەللىك ئې - غىر پەيدا بولىدۇ.

**3. ئالدىنى ئېلىش - يوقىتىش ئۇسۇلى:** (1) كېسەللىككە قارشى تۇرايدىغان سورتلارنى تاللاپ تېرىش ۋە ئۇرۇقنى دورىلاپ تېرىش كېرەك. پىدىگەن ئائىلىسىدىكى زىرائەتلەر تېرىغان يەرلەرنى ئوچ يىلدىن ئارتۇق

## ئالما ئۆزەك قۇرۇشنىڭ ئالدىنى ئېلىش - يوقىتىش ئۇسۇللىرى

ھۆرنىسا ئىمىن

(ئاۋات ناھىيە يېڭىئېرىق يېزىلىق دېھقانچىلىق تېخنىكا پونكىتىدىن)  
ئالما ئۆزەك قۇرتى تەڭگىچە قاناتلىقلار ئەترىتىنىڭ يوپۇرماق پۇرۇلاش -  
تۇرغۇچى كىچىك پەرۋانە ئائىلىسىگە كىرىدۇ. ئۇنىڭ لىچىنىكىسى مېۋىنى  
تېشىپ زىيان سالىدىغانلىقى ئۈچۈن ئالمنىڭ مېغىز قۇرتى دەپ ئاتىلىدۇ.

**1. تارقىلىشى ۋە زىيان سېلىشى:** ئالما ئۆزەك قۇرتى (مېغىز قۇر -  
تى) نەشپۈت، قۇم ئالما، بىيە، شاپتۇل، بادام، ئۆرۈك قاتارلىقلارغا ئېغىر  
زىيان سالىدۇ، زىيان سالىدۇ. بىر دانە لىچىنىكا ئۆز ھاياتىدا ئىككىدىن  
ئارتۇق مېۋىنى يەپ زىيان سېلىشى 50% ئەتراپىدا بولىدۇ، ئىككىنچى  
گەۋلادىنىڭ 80% تىن ئېشىپ كېتىدۇ، ئېغىر زىيان سالغان يىللىرى پۈتۈن  
باغ بويىچە ساق مېۋە قالمايدۇ.

**2. ياشاش ئادىتى:** بۇ ھاشارات جەنۇبىي شىنجاڭدا يىلىغا ئۈچ ئەۋلاد،

نۆۋەتلەشتۈرۈپ تېرىش، ئېتىز پەرۋىشىنى كۈچەيتىپ، فوسفورلۇق ۋە كا-  
لىيلىق ئوغۇتنى كۆپ بېرىش، تىمەن مایسا يېتىشتۈرۈش لازىم؛ (2) بال-  
دۇر بايقالغان كېسەللەنگەن يوپۇرماق ۋە كېسەللەنگەن تۈپلەرنى ئۆز  
ۋاقتىدا يۇلۇپ، بىر يەرگە يىغىپ كۆيدۈرۈش لازىم؛ (3) كېسەللىك پەيدا  
بولۇشنىڭ دەسلەپكى مەزگىلىدە، بوردو سۇيۇقلۇقى (波尔多液) ياكى  
70% لىك مېتىل توپسىن (甲基托布津) دورىسىنىڭ 1000 ھەسسەلىك  
سۇيۇقلۇقىنى ياكى 75% لىك تېرىمىل (百菌清) نەملىنىشچان پاراشوكىد-  
نىڭ 600 ھەسسەلىك سۇيۇقلۇقىنى ياكى 64% لىك ساندوفان (杀毒矾)  
نەملىنىشچان پاراشوكىنىڭ 500 ھەسسەلىك سۇيۇقلۇقى ياكى 80% لىك  
تىرىزىمان (代森锰锌) نەملىنىشچان پاراشوكىنىڭ 500 ھەسسەلىك سۇ-  
يۇقلۇقى ياكى 50% لىك باۋستىن (多菌灵) نەملىنىشچان پاراشوكىنىڭ  
500 ھەسسەلىك سۇيۇقلۇقى ياكى 77% مىس گىدروكسىد (可杀得)  
نەملىنىشچان پاراشوكىنىڭ 500 ھەسسەلىك سۇيۇقلۇقى ياكى 50%  
روۋرال (扑海因) نەملىنىشچان پاراشوكىنىڭ 500 ھەسسەلىك سۇيۇقلۇ-  
قىنىڭ خالىغان بىرىنى تاللاپ چېچىش لازىم. ئۇنىڭدىن باشقا، 45% لىك  
تېرىمىل ئىسلاش دورىسىدىن 200 - 250 گرام ئېلىپ ھەر مو يەردىكى  
پارنىكىنى 4 - 6 سائەت ئىسلىسا ئۈنۈمى ياخشى بولىدۇ. (03)

شمالىي شىنجاڭدا يىلىغا ئىككى ئەۋلاد قالدۇرىدۇ. قېرىغان لىچىنكىسى مېۋىلىك دەرەخلەرنىڭ كونا قوۋزىقى ئاستىدا غوزەك ياساپ، شۇنىڭ ئىچىدە قىشتىن ئۆتىدۇ. رايونىمىزدا بىرىنچى ئەۋلادنىڭ زىيىنى 5 - ئاينىڭ بېشىدىن باشلاپ 6 - ئاينىڭ ئاخىرىغىچە، ئىككىنچى ئەۋلادنىڭ زىيىنى 7 - ئاينىڭ بېشىدىن باشلاپ 8 - ئاينىڭ ئاخىرىغىچە، ئۈچىنچى ئەۋلاد - نىڭ زىيىنى 8 - ئاينىڭ ئوتتۇرىلىرىدىن باشلاپ، 9 - ئاينىڭ ئاخىرلىرىدە غىچە داۋاملىشىدۇ. ھەرقايسى ئەۋلادلىرى ئۆزئارا گىرەلىشىپ كەتكەن بولغاچقا، بولۇپمۇ ئىككىنچى ئەۋلاددىن باشلاپ ئايرىۋالغىلى بولمايدۇ. كېلەر يىلى قىشتىن ئۆتكەن لىچىنكىلار 3 - ئاينىڭ ئوتتۇرىدىن باشلاپ قورچاققا ئايلىنىشقا باشلايدۇ، 4 - ئاينىڭ ئوتتۇرىلىرىدا قورچاقتىن يېتىلگەن ھاشارىتى چىقىپ، ئۆزئارا چېتىشىپ تۇخۇم سالىدۇ. 5 - ئاينىڭ باشلىرىدىن باشلاپ تۇخۇمدىن لىچىنكىلار چىقىپ زىيان سېلىشقا باشلايدۇ. يېتىلگەن ھاشارىتى كۈندۈزى ھەرىكەتلەنمەي، پەقەت كۈن ئولتۇرغاندىن كېيىن ھەرىكەتلىنىپ چېتىشىدۇ. ھەر بىر چىشى ھاشارات پۈتكۈل ھاياتىدا 40 - 140 دانىغىچە تۇخۇم سالىدۇ. تۇخۇمنى كۆپىنچە مېۋە يۈزىگە ۋە مېۋە تۇتقان شاختىكى يوپۇرماقنىڭ ئالدى - كەينىگە تارقاق تۇغىدۇ. لېكىن تۇخۇم مېۋىلىك دەرەخلەرنىڭ ئۈستۈنكى تەرىپى ۋە كۈنگەي تەرەپلىرىدە كۆپرەك، ئاستى تەرىپىدە ۋە تەسكەي تەرەپلىرىدە ئازراق بولىدۇ. شۇڭا ئالدىنى ئېلىپ يوقىتىشتا دورىنى دەرەخلەرنىڭ ئۈستى قىسمى، كۈنگەي تەرەپلىرىگە چېچىشقا ئالاھىدە دىققەت قىلىش كېرەك. بىرىنچى ئەۋلادنىڭ لىچىنكىسى تۇخۇمدىن چىقىدىغان ۋاقتى  $9^{\circ}\text{C}$  تىن يۇقىرى بولغان، ئۈنۈملۈك يىغىندا تېمپېراتۇرا  $230^{\circ}\text{C}$  بولغان ۋاقىتقا توغرا كېلىدۇ. بۇ دەل بىرىنچى ئەۋلاد لىچىنكىسىنى دورا چېچىپ يوقىتىشنىڭ ئەڭ ھالقىلىق پەيتى بولۇپ، بۇ 5 - ئاينىڭ 10 - كۈنىدىن 15 - كۈنلىرىدە توغرا كېلىدۇ. تۇخۇمدىن يېڭىدىن چىققان لىچىنكا مېۋە پوستىغا تېشىپ كىرىپ، مېۋە گۆشىنى يەيدۇ، ئاندىن مېۋىنىڭ ئوتتۇرىسىغا تېشىپ كىرىپ، مېۋىنىڭ پوستى ئاستىدا بىرىنچى قېتىم قاسراق تاشلايدۇ. ھاشارات تېشىپ كىرگەن مېۋىنىڭ سىرتىدا قوڭۇر رەڭلىك ھاشارات مايىقى كۆرۈلىدۇ. (نەشپۈتكە زىيان سالسا قارا رەڭلىك ماياقلايدۇ) لىچىنكىسى قېرىغاندىن كېيىن مېۋىدىن چىقىپ دەرەخلەرنىڭ كونا قوۋزاق ئاستىدا غوزەك



ھاسىل قىلىپ قورچاققا ئايلىنىدۇ. يەنە بىر قىسىم قېرىغان لىچىنكىلار يىد-غىۋېلىنغان مېۋىلەر بىلەن بىرگە ئىسكىلانغا كىرىپ، مېۋە قاچىلانغان يېشىكلەر ئىچىدە قورچاققا ئايلىنىپ، قىشنى ئۆتكۈزىدۇ ۋە باشقا جايلارغا تارقىلىدۇ.

**3. ئالدىنى ئېلىش - يوقىتىش ئۇسۇلى:** (1) دېھقانچىلىق تەدبىر-لىرى ئارقىلىق ئالدىنى ئېلىش - يوقىتىش: ① باغ تازىلىقىنى ياخشى ئىشلەپ، پەرۋىشنى كۈچەيتىپ، باغلارغا توكۈلۈپ كەتكەن قۇرۇق مېۋىلەرنى ۋاقىتدا يىغىپ، بىر يەرگە كۆمۈۋېتىش ياكى كۆيدۈرۈۋېتىش لازىم؛ ② مېۋىلىك دەرەخلەر چېچەكلەپ بىخ سۈرۈشتىن بۇرۇن، كونا قوۋزاقلارنى تۈۋىگىچە پاكىز قىرىش، بولۇپمۇ دەرەخنىڭ ئاچماقلىرىنى پاكىز قىرىش كېرەك. تۆشۈك ۋە يېرىقچىلارنى لاي بىلەن ئېتىش ۋە ياكى ئاقارتىش، قىرىپ چۈشۈرۈۋەتكەن قوۋزاقلارنى بىر يەرگە يىغىپ كۆيدۈرۈۋېتىش لازىم؛ ③ سىرتقى قىسىمدا ھاشارات مايىقى كۆرۈلگەن مېۋىلەرنى ئۈزۈپ ئېلىپ بىر يەرگە يىغىپ كۆيدۈرۈش لازىم؛ ④ قېرىغان لىچىنكىلارنىڭ يوشۇرۇ-نۇپ قورچاققا ئايلىنىش ئالاھىدىلىكىگە ئاساسەن، دەرەخ غولىنىڭ يەريۈ-زىدىن 20 - 30 سانتىمېتىر ئېگىز قىسىمغا تاغار پارچىسى، ئەسكى لاتىلار، ئوت - چۆپ پاخاللارنى بەلباغسىمان يۆگەپ، ھەر 10 كۈندە بىر قېتىم تەكشۈرۈپ، يىغىلغان لىچىنكىلارنى بىر يەرگە كۆمۈۋېتىش ياكى كۆيدۈرۈۋېتىش كېرەك. ئەمگەك كۈچىنى تېجەپ قېلىش ۋە ئۈنۈمگە كاپا-لەتلىك قىلىش ئۈچۈن يۆگىلىدىغان بەلۋاغلارنى %15 لىك د د ۋ بىلەن سالىاركا (柴油) ئارىلاشمىسىغا چىلاپ، دورا سۇيۇقلۇقىنى تولۇق شۈمۈ-رۈۋالغاندىن كېيىن، ئاندىن دەرەخ غولىغا ئىككى قەۋەت قىلىپ باغلاپ قويسا بولىدۇ، دورا ئۈنۈمىگە كاپالەتلىك قىلىش ئۈچۈن يۆگەلگەن بەلۋاغ ئۈستىدىن بىر قەۋەت سۇلياۋ يۆگەپ قويسا بولىدۇ. ئەگەر يۆگىلىدىغان نەرسىلەر دورىغا تولۇق چىلانمىسا ياكى شامال، يامغۇرنىڭ تەسىرىگە ئۇچ-رسا ھەر 15 كۈندە بىر قېتىمدىن سۇيۇقلاندۇرۇلغان دورىدىن ئۈستىگە مۇۋاپىق مىقداردا قويسا بولىدۇ، دورىنى تەييارلاش ئۇسۇلى مۇنداق: د د ۋ 150 گىرام، سالىاركا بىر كىلوگىرام، سۇ بىر توننا بويىچە ئارىلاشتۇرۇپ تەييارلىنىدۇ. يۆگىلىدىغان بەلۋاغلار رايونىمىزدا 5 - ئاينىڭ 15 - كۈ-نىدىن بۇرۇن چوقۇم يۆگىلىپ بولۇشى، كېلەر يىلى 2 - ئاينىڭ ئاخىرى-دىن بۇرۇن ئۈمۈمىۈزلۈك ئېلىپ كۆيدۈرۈلۈشى كېرەك. (2) بىيولوگىيە-

لىك ئۇسۇلدا ئالدىنى ئېلىپ - يوقتىش: ① ئالما ئۆزەك قۇرتىنىڭ جىنسى جەلپ قىلىش ھورمۇنى بىلەن مېۋىلەرگە قۇرت چۈشۈشتىن ساقلاپ قالغىلى بولىدۇ. بۇ دورىنى ئىشلىتىشتە كونسېرۋا قۇتسى ئىچىدە - گە ئاز مىقداردا سوپۇن پاراشوكى ئارىلاشتۇرغان سۇ قويۇپ، ھەر مو يەرگە ئۈچتىن توغرىلاپ ئىككى مېتىر ئېگىزلىكتىكى دەرەخنىڭ ئۈستىدىكى كۈنگەي تەرىپىدىكى شېخىغا مۇقىم بېكىتىپ ئېسىپ بولغاندىن كېيىن، ھورمۇنى سۇ يۈزىدىن ئىككى سانتىمېتىر ئېگىزلىكتە ئېسىپ قويسا ئەركەك ھاشاراتلارنى ئالداپ يوقاتقىلى بولىدۇ. ھەر بىر قاچىغا ئىشلىتىلدە - دىغان جىنسى جەلپ قىلىش ھورمۇنىنىڭ مىقدارى 50 - 100 گرامغىچە بولسا بولىدۇ. شۇنداقلا ھەر 10 كۈندە بىر قېتىم تەكشۈرۈپ قاچا ئىچىگە چۈشكەن ھاشاراتلارنى سۈزۈپ ئېلىۋېتىپ سۇ قويۇش، ئېسىلغان ھورمۇنى ھەر ئىككى ئايدا بىر قېتىم ئالماشتۇرۇش لازىم. بۇ خىل ئۇسۇل ھاشارات ئەھۋالىدىن ئالدىن مەلۇمات بېرىشتە ياخشى ئۈنۈمگە ئىگە. (3) خىمىيەلىك ئۇسۇلدا ئالدىنى ئېلىش - يوقتىش: ئالما ئۆزەك قۇرتىنىڭ قىشتىن ئۆتكەن ئەۋلادىنىڭ كۆپلەپ يېتىلگەن ھاشاراتكە ئايلىنىش مەزگىلى ۋە بىر - ئىككى ئەۋلادىنىڭ لىچىنىكىسى تۇخۇمدىن كۆپلەپ چىقىش مەزگىلىدە دورا چېچىش لازىم. بۇ دەل شاپتۇل، ئۆرۈكنىڭ گۈل بىخلىرى يوغانغان، ئەمما تېخى چېچەكلىمىگەن مەزگىلىگە توغرا كېلىدۇ، بۇ ۋاقىت دەل 3 - ئاينىڭ ئاخىرىدىن 4 - ئاينىڭ باشلىرىغا توغرا كېلىدۇ. بۇ بىرىنچى قېتىم دورا چېچىش مەزگىلىدۇر (شاپتۇل، ئالما، نەشپۈت، ئارىلاش تىكىلگەن باغلاردا ئالدى بىلەن شاپتۇلنى ئاساس قىلىپ ئالدىنى ئېلىش، ئاندىن نەشپۈت ۋە ئالمنى نۇقتا قىلىپ دورا چېچىش لازىم. ئامال بار بۇ ئۈچ خىل دەرەخ - لەرنى ئارىلاش تىكىمەسلىك كېرەك). بۇ ئارقىلىق يېڭى نوتا ۋە يۇمران مې - ۋىنى قوغداپ قالغىلى بولىدۇ. ئىككىنچى قېتىملىق دورىنى 5 - ئاينىڭ باشلىرىدىن 6 - ئاينىڭ باشلىرىغىچە چېچىش كېرەك. ئۈچىنچى قېتىملىق دورىنى پەقەت ئالما، نەشپۈتلەرنى ئاساس قىلىپ چېچىش لازىم، بۇ 7 - ئاينىڭ باشلىرىغا توغرا كېلىدۇ، تۆتىنچى قېتىملىق دورىنى 8 - ئاينىڭ ئوتتۇرىدىن - لىرى چاچسا بولىدۇ. دورا چېچىش قېتىم سانى ۋە ھاشاراتنىڭ پەيدا بولۇش ئەھۋالى ۋە دورىنىڭ قالدۇق ئۈنۈم بېرىدىغان ۋاقىتقا قاراپ كونكرېت بېكىد - تىش كېرەك. (03)

## تەرخەمەك مايماق چۈشۈشنىڭ سەۋەبى ۋە ئالدىنى ئېلىش تەدبىرى

ئاسىيەم رىشت

(كەلپىن ناھىيەلىك يېزا ئىگىلىك رادىيو - تېلېۋىزىيە مەكتىپىدىن)

تەرخەمەكنىڭ تۈز ياكى مايماق چۈشۈشى ئۇنىڭ سۈپىتى ۋە ئىقتىسادىي ئۈنۈمىگە بىۋاسىتە تەسىر يەتكۈزىدۇ. تەرخەمەكنىڭ مايماق چۈشۈشىنى يورۇقلۇق ئاجىز، تۆۋەن تېمپېراتۇرا، ئوزۇقلۇق كەمچىل بولۇش قاتارلىق ئامىللار كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. ئۇنىڭ ئالدىنى ئېلىشتا ئۆستۈرۈش شارائىتىنى ياخشىلىغاندىن باشقا يەنە مايماق تەرخەمەكنى ئەسلىگە كەلتۈرۈش تېخنىكىسىنى قوللىنىش كېرەك: (1) سۈپەتلىك سورتلارنى تاللاش: تاق جىنسلىق مېۋىلەش ئىقتىدارى كۈچلۈك تەرخەمەك سورتلىرىنى تاللاش كېرەك؛ (2) ھورمۇن ئارقىلىق بىر تەرەپ قىلىش: چېچەكلەشنىڭ ئالدى - كەينىدە، 30 مىللىگرام / كىلوگرام گېبېرلىن (赤霉素 920) ئېرىتمىسىنى ئەگرى تەرخەمەكنىڭ ئەگرى قىسمىغا سۈرسە، بىر نەچچە كۈندىن كېيىنلا تۈزلىنىدۇ؛ (3) بىرىتىۋا بىلەن بىر تەرەپ قىلىش: چېچەكلەشنىڭ ئالدى - كەينىدە ئەگرى تەرخەمەكنىڭ دۈمبە قىسمىنى ئۈزۈ - نىغا بىر يول؛ توغرىسىغا 1 - 3 يول (چوڭقۇرلۇقى 0.5 سانتىمېتىر، ئۈزۈنلۈكى 2 - 5 سانتىمېتىردىن ئېشىپ كەتمەسلىكى كېرەك) تىلىپ قويۇ - سا، ئەگرى خەمەكلەر تۈزلىنىدۇ ھەمدە كېسىلگەن يارا ئېغىزى ئەسلىگە كېلىپ پەرقلىنمەيدۇ؛ (4) يىپ چېگىش: تەرخەمەكنىڭ ئۈزۈنلۈكى 10 سانتىمېتىر بولغاندا، مايماق تەرخەمەكنىڭ ئۇچى قىسمىغا يىپ چېگىپ، ئۈزۈنلۈكى تۆت سانتىمېتىر، كەڭلىكى ئىككى سانتىمېتىر ئەتراپىدىكى كىچىك كاھىش ياكى خىش پارچىسىنى ئېسىپ قويسا، تەرخەمەك چوڭىيىشقا ئەگىشىپ تۈزلىنىدۇ؛ (5) پەرۋىشىنى كۈچەيتىش: ئوغۇت كەمچىل، تۈپنىڭ زىچلىقى چوڭ، يورۇقلۇق ئاجىز، ئوت - چۆپ كۆپ، ئوزۇقلىنىش يېتەر - سىز، شۇنداقلا تۇپراق قۇرغاق بولغان ئەھۋالدا مايماق تەرخەمەك چۈشىدۇ؛ ئوزۇقلۇق سۈيى زىيادە كۆپ بولغاندا غول، يوپۇرماقلار زىيادە چوڭىيىش بىلەن مايماق تەرخەمەك چۈشۈش ئەھۋالى كۆرۈلىدۇ. شۇڭا مۇۋاپىق پەرۋىش قىلىش، ئىلمىي ئوغۇتلاش، سۈنى ئاز قويۇش، تېمپېراتۇرا يۇقىرى مەز - گىلدە سۇغىرىش ۋاقىت ئارىلىقىنى قىسقارتىش كېرەك. تۇپراق زىيادە قۇرغاق، زىيادە نەم بولغاندا كېسەللىك، ھاشاراتلار زىيىنىنىڭ ئالدىنى



ئېلىش تەدبىرلىرىنى قوللىنىش ئارقىلىق، مېۋىسىنىڭ ساغلام ئۆسۈپ يېتىلىشىگە كاپالەتلىك قىلىش كېرەك؛ (6) يوپۇرماقلارنىڭ بالدۇر ئاجىز - لىشىنىڭ ئالدىنى ئېلىش: ئوغۇتلاشتا، ئازوتلۇق، فوسفورلۇق، كالىيلىق ۋە مىكرو ئوغۇت، ئورگانىك ئوغۇتلارنى بىرلەشتۈرۈپ ئىشلىتىش كېرەك. دەسلەپتە ئورگانىك ئوغۇت بىلەن ئازوتلۇق، فوسفورلۇق، كالىيلىق ئو - غۇتلارنى ئاساسىي ئوغۇت قىلىپ بېرىش، چېچەكلەپ مېۋىلىگەندىن كېيىن ھەر موغا مىكرو ئوغۇتتىن 20 كىلوگرام ۋە بىرىكمە ئوغۇتتىن 20 - 30 كىلوگرام بېرىپ، تەرخەمەك يىلتىزىنىڭ ئۆسۈپ يېتىلىشىنى ئىل - گىرى سۈرۈپ، ئوزۇقلۇق تولۇقلاپ، يىلتىز قىسمى ۋە يوپۇرماقلىرىنىڭ بالدۇر ئاجىزلاشنىڭ ئالدىنى ئېلىش كېرەك. ئادەتتە ئاستىنقى يوپۇرماق - لىرى سارغىيىپ كەتمىگەن ئەھۋالدا ئاستىنقى قىسمىدىكى يوپۇرماقلارنى بالدۇر، كۆپ مىقداردا پۈتۈنلەپ تەخمىنەن ۳۰۰ كېرەك؛ (7) يەككە تۈپ مەھسۇلاتنى كونترول قىلىش: يەككە تۈپ مەھسۇلاتى زىيادە كۆپ بولغاندا، دەسلەپكى مەزگىلدە چۈشكەن تەرخەمەك زىيادە كۆپ ياكى ئۈزۈپ يىغىۋېلىش ۋاقتىدا بولمىسا يوپۇرماقنىڭ ئاجىزلىشىشى تېز بولۇپ، مايماق تەرخەمەك سانى كۆپ بولىدۇ. قىغىر، ئۇچلۇق ۋە بوغماق تەرخەمەكنىڭ ئالدىنى ئېلىش ئۈچۈن، يوپۇرماققا يىڭ فىڭ (硬丰، 481)، نى 7000 - 9000 ھەسسە سۈيۈلدۈرۈپ، (ئالدى بىلەن 50°C - 60°C سۇدا ئېرىتىلىپ، ئاندىن پۈركۈگۈچ بىلەن پۈركۈلىدۇ) ياكى مىكرو ئوغۇتتىن 200 ھەسسە سۈيۈلدۈ - رۈپ، ھەر 7 - 9 كۈندە بىر قېتىم، ئۇدا 2 - 3 قېتىم پۈركۈسە بولىدۇ؛ (8) مېخانىكىلىق مايماق كېتىشىنى بىر تەرەپ قىلىش: ئېسىلىپ قالغان، چىرمىشىپ كەتكەن پىلەكلەرنى ۋاقتىدا يوقىتىپ، پىلەكنىڭ نورمال ساڭگىلاپ تۇرۇشىغا كاپالەتلىك قىلىش كېرەك؛ (9) يۆگمىچىنى ئۈزۈۋې - تىش: پىلەكنىڭ يۆگمىچىنى ئۈزۈۋەتكەندە، بوغماق تەرخەمەك چۈشۈشنىڭ ئالدىنى ئالغىلى بولىدۇ. ئادەتتە قىغىر، بوغماق تەرخەمەك چۈشۈشنى دورا تەسىرى ياكى تېمپېراتۇرا ئۇزۇن مۇددەت يۇقىرى، تۈپى ئاجىز بولۇش قاتارلىق ئامىللار كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. بۇنداق ئەھۋاللار كۆرىلىپ ئەسلى - گە كەلتۈرۈش قىيىن بولسا، مەھسۇلات ئۈنۈمىگە تەسىرى يەتمىگەن ئەھۋالدا ئانىلىق چېچەك ئېچىلىشىنىڭ ئالدى - كەينىدە مايماق، بوغماق خەمەكنى ئۈزۈۋېتىپ، تەرخەمەكنىڭ بالدۇر بازارغا كىرىشىنى تېزلىتىش كېرەك. (03)

# گازىر ئۆزلىكى ئىشلىتىش ئاساسلىق ئىشلىتىش ئاساسى - ئىشلىتىش ئاساسى

مەختۇمخان بارات

(خېجىڭ ناھىيەلىك دېھقانچىلىق تېخنىكىسىنى كېڭەيتىش پونكىتىدىن)  
**1. كېسەللىك ئالامىتى:** بۇ كېسەل ئاساسلىقى گازىر تاۋۇزنىڭ يوپۇر -  
 مىقىغا زىيان سالدۇ، كېسەل دەسلەپ پەيدا بولغاندا يوپۇرماقتا سېرىق  
 رەڭلىك داغ پەيدا بولىدۇ، كېيىنچە كېسەللىك دېغى تەدرىجىي كېڭىيىپ  
 يوپۇرماق تومۇرىدا سارغۇچ قوڭۇر رەڭلىك تەرتىپسىز، كۆپ بۇرجەكلىك  
 داغ پەيدا بولىدۇ. كېيىن كېسەل تېز تارقىلىپ پۈتۈن يوپۇرماق سارغۇچ  
 بېغىر رەڭگە ئۆزگىرىپ قۇرۇلۇپ قورۇيدۇ.

**2. كېسەللىك سەۋەبچىسى:** بۇ كېسەللىك مىكرو بى تۇپراقتا قىشلاپ  
 ئىككىنچى يىلى تۇپراق، سۇ، ھاۋا ئېقىمى ۋە ھاشاراتلار ئارقىلىق تارقىلىدۇ.  
 بۇ كېسەللىك نەملىك يۇقىرى بولسا، ئېڭىز ئالماشتۇرۇلمىسا، ئوغۇت  
 يېتىرىسىز بولسا، كۆپ سۇغىرىلسا پەيدا بولۇشۇ ناھايىتى تېز بولىدۇ.

**3. ئالدىنى ئېلىش - يوقىتىش تەدبىرلىرى:** (1) كېسەلگە قارشى  
 تۇرۇشچانلىقى كۈچلۈك سورتلارنى تاللاپ تېرىش كېرەك؛ (2) تېرىقچىلىق  
 قۇرۇلمىسىنى مۇۋاپىق تەڭشەپ يەر شەكلى ئېگىزرەك، تۇپراق ئۈنۈمدارلىق -  
 قى يۇقىرى بولغان يەرلەرگە تېرىش لازىم. سۈيىنى ۋاقتىدا مۇۋاپىق قو -  
 يۇش، سۇ يىغىلىپ قالماسلىق، پىلەكنى ۋاقتىدا رەتلەپ، ئوت - چۆپلەرنى  
 ۋاقتىدا ئوتاپ، يەرنى يۇمشىتىش ئارقىلىق كۈن نۇرىدىن تولۇق پايدىلىنىشقا  
 شارائىت ھازىرلاش كېرەك؛ (3) خىمىيەلىك ئۇسۇلدا ئالدىنى ئېلىش: كېسەل -  
 لىك دەسلەپ پەيدا بولغاندا 75% لىك تېرىمىل (百菌清) نىڭ ئېرىشچان پاراش -  
 وكىنى 600 ھەسسە سۇيۇلدۇرۇپ، 58% لىك مانكوزىپ (甲霜灵锰锌) دو -  
 رىسىنى 1000 - 1500 ھەسسە سۇيۇلدۇرۇپ چېچىش، 70% لىك ئاليۇمىن  
 پوستىل (乙磷铅) دورىسىنى 250 ھەسسە سۇيۇلدۇرۇپ، ھەر 7 - 10 كۈندە  
 بىر قېتىمدىن چېچىش ئارقىلىق ئالدىنى ئېلىشقا بولىدۇ. (03)

## دېھقانچىلىق تېخنىكىسىدا 2،4-D ئىشلىتىش ئۇسۇلى

روشەنگۈل لېتىپ

- (بۈگۈر ناھىيەلىك دېھقانچىلىق تېخنىكىسىنى كېڭەيتىش مەركىزىدىن)
1. جايلار ئۆز ئەھۋالىغا قاراپ ئوت - چۆپ يوقىتىش دورىسىنى تاللاپ ئىشلىتىش كېرەك. مەسىلەن، خىدونال (二甲四氯) نى بۇغدايلىققا ئىشلەت-كەندە ئۇنىڭ ئەتراپىدىكى قوش پەللىلىك زىرائەتلەردىن قوغۇن - تاۋۇز، كۆكتات ۋە قىسمەن دەل - دەرەخلەر ئاسان دورا زىيىنىغا ئۇچرايدۇ، ھەتتا ئوت - چۆپ يوقىتىش ئۈنۈمى ياخشى بولمايدۇ. 2،4-D بوتىل (2،4-D 丁酯) دورىسىنىڭ تېمپېراتۇرىغا بولغان تەلىپى بىرقەدەر يۇقىرى بولۇپ، ئۇنى پۈركىگەندە ئەتراپىدىكى قوش پەللىلىك ئۆسۈملۈكلەر ئاسانلا دورا زىيانغا ئۇچرايدۇ، دورا چېچىش ئۈنۈمى ياخشى بولمايدۇ. شۇڭا 2،4-D بوتىل دورىسىنى ئىشلەتكەندە، بۇغدايلىق ئەتراپىدىكى قوش پەللىلىك ئۆسۈملۈك ئۈ-نۈپ چىقىشتىن بۇرۇن ئىشلىتىش كېرەك.
  2. دورا پۈركۈش پەيتىنى ياخشى ئىگىلەش كېرەك. مایسا ئۈنۈپ چىققان-دىن تارتىپ غول تارتقۇچە بولغان ۋاقىت بۇغدايلىقتىكى ئوت - چۆپلەرنى يوقىتىشنىڭ ئەڭ مۇۋاپىق ۋاقتى ھېسابلىنىدۇ. بۇ ۋاقىتتا بۇغدايلىق ئەتراپىدىكى قوش پەللىلىك ئۆسۈملۈكلەر تېخى ئۈنۈپ چىقمىغان بولغاچ-قا، قىشتىن ئۆتكەن يۇمران ھالەتتىكى قوش پەللىلىك ياۋا ئوت - چۆپلەرنى دەل ۋاقتىدا يوقانقىلى ھەم بۇغدايلىقتىكى ئوت - چۆپ زىيىنىنى يېنىكلەت-كىلى بولىدۇ. بۇ ۋاقىت ناھايىتى قىسقا بولغاچقا، بىر ھەپتە پەيتنى چىڭ تۇ-تۇپ دورا چېچىپ، ئوت - چۆپلەرنىڭ ئالدىنى ئېلىپ يوقىتىش كېرەك.
  3. ئىشلىتىلىدىغان دورا مىقدارنى پۇختا ئىگىلەش كېرەك. دورا چې-چىشتىن بۇرۇن ئىشلەتمەكچى بولغان دورىنىڭ ئىشلىتىش مىقدارى، قانداق-تىمپېراتۇرىغا مۇۋاپىق كېلىدىغانلىقىنى تېخنىك خادىملاردىن سوراپ بىل-ەن ئېلىش ياكى دورىنى خادىملارنىڭ يېتەكچىلىكىدە ئىشلىتىش كېرەك.
  4. دورا چاچقاندا شامال يۆنىلىشى بويىچە چېچىش كېرەك. بىر قىسىم يۇقىرى-ھوسۇللۇق ئېتىزلاردىكى بۇغداي مایىسىنىڭ يېتىپ كېتىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش ئۈچۈن، پاكارتىپ تىمەنلىتىش دورىسى (矮壮素) دورىسىنى قوشۇپ ئىشلەتسە، يېتىپ كېتىشنىڭ ئالدىنى ئالغىلى ھەم مەشغۇلات چىقىمىنى تېجىگىلى بولىدۇ.
  5. دورا چېچىپ بولغاندىن كېيىن دورا چېچىش ماشىنىسىنى كۆپ قېتىم پاكىز-سۇ بىلەن چاچاپ يۇيۇپ، ئوت - چۆپ يوقىتىش دورا قالدۇقلىرىنى پۈتۈنلەي چىقىر-دۇتەكەندىن كېيىن، ئاندىن باشقا دورىنى چېچىشقا ئىشلىتىش كېرەك. (03)



## مەھەلەك دەرەخ قىزىل ئۆمرۈكچىلىك ئالماش ئېلىش - بىر تىنچىلىق قىزىلى

كەنجىنۇر توختى

(ئاتۇش شەھىرى سۇنتاغ يېزىلىق دېھقانچىلىق تېخنىكا پونكىتىدىن)  
قىزىل ئۆمۈچۈك سالجىلار گەرتىتى، يوپۇرماق كانىسى ئائىلىسىگە تەۋە بولۇپ، ئۈزۈم، ئۆرۈك، بادام، ئالما، نەشپۈت، ئانار، چىلان قاتارلىق مېۋە-مىك دەرەخلەرگە زىيان سالىدۇ. يېتىلگەن كانىسى مېۋىلىك دەرەخلەرنىڭ يوپۇرماق، غۈنچە، چېچەك ۋە مېۋىلىرىگە زىيان سالىدۇ، ئادەتتە ياش دەرەخ ۋە يىلتىزدىن شاخ ئايرىپ چىققان كۆچەتلەر بىرقەدەر ئېغىر زىيانغا ئۇچرايدۇ. كۆپىنچە يوپۇرماقنىڭ كەينىدىكى ئاساسىي تومۇرلارنىڭ ئىككى يېنىغا قادىلىپ شىرنىسىنى شۈمۈرۈپ، يوپۇرماق زىيانغا ئۇچرىغاندىن كېيىن سۇس سېرىق داغلا پەيدا بولۇپ، يېپەكسىمان تورغا بىر قەۋەت چاڭ - توزان چاپلىشىۋالىدۇ. بۇنىڭ بىلەن يوپۇرماق تەدرىجىي قورۇلۇپ، چېچەك، مېۋە ۋە يوپۇرماقلارنىڭ تۆكۈلىشىنى، مېۋىسىنىڭ قەنت تەركىبىنىڭ تۆۋەنلەپ كېتىشىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىپ، مەھسۇلات مىقدارىغا ئېغىر تەسىر كۆرسىتىدۇ. قىزىل ئۆمۈچۈك ئادەتتە يىلدا 4 - 5 ئەۋلاد قالدۇرىدۇ، ئۇرۇقلانغان كانا دەرەخلەرنىڭ قوۋزاق يېرىقچىلىرىدا ياكى يىلتىز بوغۇزى ئەتراپىدىكى تۇپراقنىڭ يېرىقچىلىرىدا قىشلايدۇ. ئىككىنچى يىلى ھاۋا ئېسىشقا باشلىغاندا، قىشتىن ئۆتكەن كانىلار ھەرىكەتلىنىشكە ۋە تۇخۇملاشقا باشلايدۇ. ئادەتتە 6 - 7 - ئاينىڭ ئوتتۇرىلىرىدىن 7 - ئاينىڭ ئوتتۇرىلىرىغىچە زىيان سېلىشى ئېغىر بولىدۇ. كۆپ ساندىكى يېتىلگەن قىزىل ئۆمۈچۈكلەر مېۋىلىك دەرەخنىڭ يوپۇرمىقى، چېچىكى ۋە مېۋىسىگە زىيان سېلىپ، چېچەك بىخلىرىنىڭ بۆلۈنۈشىگە تەسىر كۆرسىتىپ، چېچەك، مېۋىلىرىنىڭ تۆكۈلۈشىنى پەيدا قىلىدۇ، يوپۇرماقنى سارغۇچ قوڭۇرغا ئۆزگەرتىپ، مېۋىلەش نىسبىتىنى زور دەرىجىدە تۆۋەنلىتىدۇ. بۇنىڭ بىلەن يوپۇرماقلار سولشىپ تۆكۈلۈپ كېتىدۇ، ھاۋا قۇرغاق بولغان 7 - 8 - ئايلاردا

كانا زىيىنى ئاپەتكە ئايلىنىدۇ. ئەمما مېۋىلىك باغلارنى دەرھال سۇغىرىپ ئەمەسلىكىنى ساقلىسا، يېتىلگەن كاننىڭ كۆپىيىشىگە پايدىسىز بولۇپ، كاننىڭ زىيان سېلىشىنى كونترول قىلغىلى بولىدۇ.

**ئالدىنى ئېلىش - يوقىتىش ئۇسۇللىرى:** ① قىشلىغۇچى يېتىلگەن كاننى يوقىتىش: باغلارنى پاكىز تازىلاپ، تۇپراقنى چوڭقۇر ئاغدۇرۇپ، قىشلىق باشقۇرۇشقا بىرلەشتۈرۈپ، كونا قوۋزاقلارنى قىرىپ چۈشۈرۈپ بىر يەرگە يىغىپ كۆيدۈرۈپ، كانا مەنبەسىنى ئازايتىش كېرەك؛ ② كاننىڭ كۆپىيىشىنى كونترول قىلىش: كاننىڭ قۇرغاقچىلىقىنى خالايدىغان، ھۆلچىلىكتىن قورقىدىغان ئالاھىدىلىكىگە ئاساسەن تۇخۇملاش مەزگىلىدىكى سۈنى ۋاقتىدا قويۇپ، مېۋىلىك باغنىڭ نەملىكىنى مۇئەييەن دەردە جىدە ساقلاش كېرەك. پايدىلىق كۈشەندىلەردىن گۆشخور ئۆمۈچۈك، يېشىل يىڭناغۇچ، ئۆمۈچۈك يىغقۇچى خانقىزنى قوغداپ ۋە ئۇلاردىن پايدىلىنىپ قىزىل ئۆمۈچۈكنىڭ كۆپىيىشىنى ئازايتىش ياكى كونترول قىلىش كېرەك؛ ③ يېتىلگەن كانلارنىڭ دەرەخ ئۈستىگە چىقىشىنى تېزگىنلەش: يېتىلگەن كانلارنىڭ يىلتىز بوغۇزى ئەتراپىدىكى تۇپراق يېرىقچىلىرىدا قىشلاش ئالاھىدىلىكىگە ئاساسەن، دەرەخ يوپۇرماق تاشلاشتىن بۇرۇن يەنى زىيانداش ھاشاراتلار قىشلايدىغان ماكان ئىزدەشتىن بۇرۇن ئاساسىي غول ئۈستىگە بەللىك باغلاپ، قىش كىرگەندىن كېيىن، دەرھال يىغىپ كۆيدۈرۈش ئارقىلىق، زىيانداش ھاشاراتلارنىڭ ئالدىنى ئېلىپ - يوقىتىشقا ۋە قىشتىن ئۆتۈش سانىنى ئازايتقىلى بولىدۇ؛ ④ ياز پەسلىدە %48 لىك لورسېبان (乐斯本) سۈتسىمان مايلىق دورىسىنىڭ 1500 ھەسسەلىك سۈيۈقلۈكىنى، سۈمەنزو (素蚜坐) نىڭ 1500 ھەسسەلىك سۈيۈقلۈكىنى، %20 لىك پىرىداين (吡蚜灵)، دىكوفول (三氯杀螨醇) قاتارلىق دورىلارنى مۇۋاپىق تەڭشەپ چېچىش ئارقىلىق قىزىل ئۆمۈچۈكنى يوقىتىشقا بولىدۇ. (03)

## كېۋەز قىزىل ئۆمۈچۈكنىڭ ئالدىنى ئېلىش - يوقىتىش ئۇسۇلى

زەينەپ ئىساق

(قۇمۇل ۋىلايەتلىك دېھقانچىلىق تېخنىكىسىنى كېڭەيتىش مەركىزىدىن)  
**1. تارقىلىشى ۋە زىيان سېلىشى:** كېۋەز قىزىل ئۆمۈچۈكى يوپۇرماق كانىسى دەپمۇ ئاتىلىدۇ. ئاپتونوم رايونىمىزنىڭ كېۋەز تېرىلىدىغان جايلىرىدا ئومۇميۈزلۈك كۆرۈلىدۇ. يېتىلگەن ھاشارنى بىلەن لىچىنكىسى يوپۇرماق ئارقىسىغا توپلىشىپ شىرنە سۇيۇقلۇقىنى سۈمۈرۈپ زىيان سالىدۇ، زىيانغا ئۇچرىغان يوپۇرماقتا كىچىك قىزىل چېكىتلەر پەيدا بولىدۇ. زىيىنى ئېغىر بولغاندا يوپۇرماقتىكى قىزىل كېڭىيىدۇ، كېۋەز يوپۇرمىقى ۋە غۈنچە - غوزىلار كۆپلەپ تۆكۈلىدۇ.

**2. پەيدا بولۇش قانۇنىيىتى:** يېتىلگەن چىشى قىزىل ئۆمۈچۈك قۇرۇق يوپۇرماق، ئوت - چۆپ يىلتىزى ۋە تۇپراق يېرىقچىلىرى ياكى دەرەخ قوۋزىقىنىڭ ئىچىدە توپلىشىپ قىشتىن ئۆتىدۇ. 3 - ئاينىڭ ئوتتۇرىلىرى ھاۋا تېمپېراتۇرىسى  $10^{\circ}\text{C}$  تىن يۇقىرى بولغاندا پەيدا بولۇشقا باشلايدۇ. 5 - ئاينىڭ ئوتتۇرىلىرىدا كېۋەزلىككە يۆتكىلىپ، 6، 7 - ئايلاردا ئەڭ ئېغىر زىيان سالىدۇ. ھاۋا قۇرغاق، ھۆل - يېغىن ئاز مەزگىل قىزىل ئۆمۈچۈكنىڭ پەيدا بولۇشىغا مۇۋاپىق كېلىدۇ. تېمپېراتۇرا  $24^{\circ}\text{C}$  -  $28^{\circ}\text{C}$ ، نىسپىي نەملىكى 70% تىن ئاز بولغاندا ئەڭ تېز كۆپىيىدۇ. 8 - ئاينىڭ ئاخىرىدىن كېيىن ھاۋانىڭ نىسپىي نەملىكى كۆپەيگەندە قىزىل ئۆمۈچۈكنىڭ زىچلىقى تۆۋەنلەيدۇ. 10 - ئايدىن كېيىن تېمپېراتۇرا تۆۋەنلىگەندە قىشتىن ئۆتۈش ئورنىغا يۆتكىلىپ قىشتىن ئۆتىدۇ، ئاساسلىق كۈشەندە - لىرىدىن ئالتۇن كۈز، قىنىق چېكىتلىك كانا يېگۈچى خانقىز، ھاشاراتخور چىرىپاشكا، ئالتە چېكىتلىك تىرىپىس، تۇتۇپ يەيدىغان كانا قاتارلىقلار بار.

**3. ئالدىنى ئېلىش - يوقىتىش:** (1) قىش ۋە ئەتىيازدا ئېتىز - ئېرىقتىكى ئوت - چۆپلەرنى تازىلاش، يەرنى كۈزدە ئاغدۇرۇپ توك ئاتقۇزۇش ئارقىلىق، قىشتىن ئۆتۈش مەنبەسىنى تارايىتىش لازىم. كېۋەزنى تەكرار تېرىشتىن ساقلىنىش، بولۇپمۇ سېرىق پۇرچاق، يېسى پۇرچاق، پىدىگەن قاتارلىقلاردا قىزىل ئۆمۈچۈك كۆپ پەيدا بولىدىغان بولغاچقا، بۇ خىل زىرائەتلەرنىڭ ئېگىزىغا كېۋەز تېرىشتىن ساقلىنىش، ھەتتا مۇشۇ تۈردىكى زىرائەتلەر بىلەن قوشنا ياكى ئارىلاش تېرىماسلىق كېرەك. كېۋەزنى ئەڭ



ياخشىسى باشقا قىلقلار ئائىلىسىدىكى زىرائەتلەر بىلەن نۆۋەتلەشتۈرۈش تېرىش ياكى بۇغداي، شال، قىزىلچا قاتارلىق زىرائەتلەر بىلەن قوشنا تېرىش، ئوزۇقلۇق چىگىتىنى دورىلاپ تېرىش كېرەك؛ (2) ئۈنۈملۈك ۋاسىدە تىلەرنى قوللىنىپ، كۈشەندىلەرنى قوغداپ، كېۋەزلىكتىكى كۈشەندىلەر سانىنى كۆپەيتىش، مايسا مەزگىلىدە دېھقانچىلىق دورىلىرىنى ئىمكان قەدەر ئاز ئىشلىتىش ياكى ئىشلەتمەسلىك، كۈشەندىلەرگە زىيان يەتكۈزمەيدىغان مەخسۇس قىزىل ئۆمۈچۈك يوقىتىدىغان دورىلارنى ئىشلىتىش كېرەك؛ (3) ھەر موغا تېرىلىدىغان ئۇرۇققا 5% لىك تىمىك (涕灭威) تىن 1 - 2.5 كىلوگرام ياكى 3% لىك فۇرادان (呋喃丹) دىن ئىككى كىلوگرامنى ئارىلاشتۇرۇپ تېرىش كېرەك؛ (4) 20% لىك دىكوفول (三氯杀螨醇) نى 1500 ھەسسە ياكى 20% لىك سەنلۇ شامەنفاڭ (三氯杀螨砒) نى 800 ھەسسە سۈيۈلدۈرۈپ پۈركۈش كېرەك. قىزىل ئۆمۈچۈكتە دورىغا ماسلىشىشچانلىق پەيدا بولسا 73% لىك ئۇمىت (克螨特) 3000 ھەسسە ياكى 20% لىك سۈمەنتوڭ (速螨酮) 3000 ھەسسە سۈيۈلدۈرۈپ تەكشى پۈركۈش لازىم. 7 - ئاينىڭ ئاخىرىدىن 8 - ئايغىچە تەكشۈرۈشنى كۈچەيتىپ، زورۇر بولغاندا 73% لىك ئۇمىت سۈتسىمان سۈيۈقلۈقنى 1000 - 1500 ھەسسە سۈيۈلدۈرۈپ پۈركۈش كېرەك. ھەر خىل ئورگانىك فوسفورلۇق دورىلار، مەسىلەن: ئازودېرىن (久效磷)، ئوكسىدلانغان روگور (氧化乐果)، فولدول (对硫磷)، فوكسىم (辛硫磷)، روگور (乐果)، فوسفامىدون (磷铵) قاتارلىقلارنىڭ ھەممىسى قىزىل ئۆمۈچۈكنى يوقىتالايدۇ. بىراق بۇ خىل دورىلار كۈشەندىلەرنى زەخمىلەندۈرگەچكە ئىمكان قەدەر ئىشلەتمەسلىك كېرەك. دىساس (敌杀死)، كومبۇش، فىنئۆللېرات (速灭杀丁) قاتارلىقلار كېۋەزلىكتە قىزىل ئۆمۈچۈك زىيىنىنى تېخىمۇ ئېغىرلاشتۇرۇۋېتىشى مۇمكىن. شۇڭا دېھقانچىلىق دورىسىنى تاللاپ ئىشلىتىشكە دىققەت قىلىش كېرەك. مەخسۇس قىزىل ئۆمۈچۈك يوقىتىدىغان دورىلاردىن يەنە نىسورون (尼素良)، پىردامىن (哒螨灵) قاتارلىقلار بار. بۇنىڭ ئىچىدە نىسورون قىزىل ئۆمۈچۈك تۇخۇمى ۋە لىچىنىكىسىنى يوقىتىشتا ياخشى ئۈنۈم بېرىدۇ. دىكوفول بىلەن نىسوروننى ئارىلاشتۇرۇپ پۈركۈسە قىزىل ئۆمۈچۈكنى يوقىتىش ئۈنۈمى تېخىمۇ ياخشى بولىدۇ. (03)

## بېيىمگە ئىگىلىك دېھقانچىلىق دورىلىرىنىڭ ئۇزۇنسىم قىلىدىغان ئامىللار

رىشىت مەجىت

(كەلپىن ناھىيە گەزلىك يېزىلىق ئورمان پونكىتىدىن)

بيولوگىيەلىك دېھقانچىلىق دورىسىنىڭ ھاسىرات ئۆلتۈرۈش ئۈنۈمى يۇقىرى، مۇھىت بۇلغىمايدۇ، ئادەم ۋە ھايۋانلارغا زىيان يەتكۈزمەيدۇ، دورا ئىشلىتىلگەندىن كېيىن ھاسىراتلاردا ئاسانلىقچە دورغا ماسلىشىۋېلىش كۆرۈلمەيدۇ. باكتېرىيەلىك دېھقانچىلىق دورىسىنىڭ ھاسىرات ئۆلتۈرۈش ئۈنۈمى باكتېرىيە سانى، باكتېرىيەنىڭ ئاكتىپچانلىقى ۋە مۇھىت شارائىتى بىلەن زىچ مۇناسىۋەتلىك بولىدۇ. شۇڭا باكتېرىيەلىك بيولوگىيەلىك دېھقانچىلىق دورىلىرىنىڭ ئۈنۈمىنى ئاشۇرۇش ئۈچۈن تۆۋەندىكىلەرگە دىققەت قىلىش كېرەك.

1. تېمپېراتۇرا: بيولوگىيەلىك دېھقانچىلىق دورىلىرىنى چېچىشقا ماس كېلىدىغان مۇۋاپىق تېمپېراتۇرا  $20^{\circ}\text{C} - 30^{\circ}\text{C}$  بولىدۇ. ئەگەر تېمپېراتۇرا تۆۋەن بولسا باكتېرىيەنىڭ زىيانداش ھاسىرات تېنىدىكى كۆپىيىش سۈرئىتى ئاستىلاپ، ئۆز رولىنى ياخشى جارى قىلدۇرالمىدۇ.

2. نەملىك: بيولوگىيەلىك دېھقانچىلىق دورىلىرىنى ئىشلەتكەندە ھاۋا نەملىكى قانچە يۇقىرى بولسا ئۈنۈمى شۇنچە يۇقىرى بولىدۇ، سەۋەبى ئىشلىتىلگەن دورىلاردىكى باكتېرىيە سپورسى قۇرغاق شارائىتقا ماس كەلمەيدۇ. شۇڭا باكتېرىيەلىك بيولوگىيەلىك دېھقانچىلىق دورىسىنى ئەتتىگەن، كەچتە شەبنەم چۈشكەندە ئىشلەتسە باكتېرىيە سپورسىنىڭ كۆپىيىشىنى ئىلگىرى سۈرۈپ، دورا ئۈنۈمىنى يۇقىرى كۆتۈرگىلى بولىدۇ.

3. كۈن نۇرى: كۈن نۇرىنىڭ بىۋاسىتە چۈشۈشى 30 مىنۇتقا يەتكەندە سپورسىنىڭ ئۆلۈش نىسبىتى %50 گە، بىر سائەتكە يەتكەندە ئۆلۈش نىسبىتى %80 گە يېتىدۇ. بىنەپشە نۇر دورا ئۈنۈمىنى تېخىمۇ تۆۋەنلىتىۋېتىدۇ. شۇڭا چۈشتىن كېيىن سائەت بەشتىن كېيىن ياكى ھاۋا تۇتۇق ۋاقىتلاردا دورا ئىشلەتكەن ئەڭ ياخشى.

4. يامغۇر: ئوتتۇراھال ۋە قاتتىق يامغۇر ياغقاندا يوپۇرماققا پۈركەلگەن دورا ئېقىپ كېتىپ، دورا ئۈنۈمىنى تۆۋەنلىتىۋېتىدۇ. ئەمما دورا پۈركەپ بەش سائەتتىن كېيىن ئازراق يامغۇر ياغسا دورا ئۈنۈمىنى تۆۋەنلىتىۋەتەلمەستىن بەلكى دورا ئۈنۈمىنى يۇقىرى كۆتۈرۈشكە پايدىسى بار. (02)

## كۆكتات يوپۇرماق قات چىۋىنىڭ ئالدىنى ئېلىش - يوقىتىش تەدبىرلىرى

رەبھانگۈل زەيدۇن تۇنساگۈل تۇردى

(كورلا شەھەرلىك يېزا ئىگىلىك مەھسۇلاتلىرىنىڭ سۈپىتىنى تەكشۈرۈش ئىدارىسىدىن)  
 يوپۇرماق قات چىۋىنى ئوخشاش قاناتلار ئەترىتى يوشۇرۇن چىۋىن ئايدى-  
 لىسىگە تەۋە زىيانداش ھاشارەت بولۇپ، تارقىلىشى كەڭ، زىيان سېلىشى  
 ناھايىتى ئېغىر بولىدۇ.

1. پارازىت خوجىسى ۋە زىيان سېلىش ئالاھىدىلىكى: پارازىت  
 خوجىلىرى ناھايىتى كۆپ بولۇپ، ئاساسلىق پۇرچاق ئائىلىسى، قاپاق ئا-  
 ئىلىسى، پىدىگەن ئائىلىسى، كىرىست گۈللۈكلەر ئائىلىسى قاتارلىقلارغا  
 زىيان سالدۇ. يېتىلگەن ھاشارەتتى ۋە لىچىنكىسى پارنىكتىكى ۋە ئوچۇق-  
 چىلىقتىكى كۆكتاتلارغا يىل بويى زىيان سالدۇ.

2. ياشاش ئالاھىدىلىكى ۋە ئادىتى: يوپۇرماق قات چىۋىنى بىر  
 يىلدا كۆپ ئەۋلاد قالدۇرىدۇ. بۇ ھاشارەت  $0^{\circ}\text{C}$  دىن تۆۋەن شارائىتتا ئىككى  
 ھەپتە ياشىيالايدۇ، شۇڭا پارنىكتا قىشتىن ئۆتەلەيدۇ، ئادەتتە قورچاق ھا-  
 لەتتە ۋە يېتىلگەن ھاشارەت ھالىتىدە قىشتىن ئۆتىدۇ. ئىككىنچى يىلى 3  
 - ئاينىڭ باشلىرىدىن باشلاپ يۇمران مایىسلارغا زىيان سالدۇ. يېتىلگەن  
 ھاشارەتنىڭ چۈشتىن بۇرۇن سائەت 6 - 12 گىچە ھەرىكىتى كۈچلۈك  
 بولۇپ، ئوزۇقلىنىپ چېتىشىپ تۇخۇم قويدۇ. يېتىلگەن ھاشارەت توخۇ-  
 مىنى يوپۇرماق يۈزىنى تېشىپ توقۇلما ئىچىگە قويدۇ، ھەر بىر چىشى ھا-  
 شارەت ئۆمرىدە 160 - 200 دانە تۇخۇم قويدۇ. تۇخۇمدىن چىققان لىچىن-  
 كا يوپۇرماق بىلەن ئوزۇقلىنىپ، يوپۇرماقتا ئاق رەڭلىك يول ھاسىل قى-  
 لىدۇ. قېزى لىچىنكىسى يوپۇرماق پوستى قەۋىتىدە ۋە تۆكۈلگەن يوپۇر-  
 ماقلاردا قورچاققا ئايلىنىدۇ، قورچاققا ئايلىنىش مەزگىلى 7 - 14 كۈنگە-  
 چە بولىدۇ.



3. ئالدىنى ئېلىپ يوقىتىش: بۇ ھاشارات يوپۇرماق قېتىدا ھەرىكەت قىلغۇچقا، ئالدىنى ئېلىپ يوقىتىش بىرقەدەر قىيىن، ئاساسلىق ئالدىنى ئېلىش ئۇسۇلى تۆۋەندىكىچە: (1) كارانتىننى كۈچەيتىش كېرەك. (2) دېھ-قانچىلىق تەدبىرلىرىنى قوللىنىپ ئالدىنى ئېلىش، يەنى يېپەكلىكلەر تۈرىدىكى، پۇرچاق تۈرىدىكى، پىدىگەن تۈرىدىكى كۆكتاتلارنى باشقا تۈرىدىكى كۆكتاتلار بىلەن كىرىشتۈرۈپ ياكى نۆۋەتلەشتۈرۈپ تېرىش كېرەك. قۇرت يېگەن تۈپلەرنى ۋە يوپۇرماقنى ۋاقتىدا يىغىپ كۆمۈپ ياكى كۆيدۈرۈۋېتىش كېرەك. (3) بىيولوگىيەلىك ئۇسۇلدا ئالدىنى ئېلىش: پارازىت ھەرە، توقال ھەرە، غوزەك ھەرە قاتارلىق تەبئىي كۈشەندىلەردىن پايدىلىنىپ يوقىتىش كېرەك. بۇلار قات چىۋىنىنىڭ تۇخۇمى، لىچىنكىسى ۋە قورچاقلىرىدا پارازىت ياشاپ، ئۇلارنى زور دەرىجىدە كونترول قىلىدۇ، ئۇنىڭدىن باشقا كىچىك گۈللۈك چىرىپاشكا، تېرىپس، كىچىك قىزىل چۈمۈلمۇ قات چىۋىنى لىچىنكىلىرىنى تۇتۇپ يەيدۇ. شۇڭا دورا چاچقاندا ئىمكان بار كۈشەندىلەرنى قوغداشنى ئاساس قىلىش كېرەك. (4) خىمىيەۋى ئۇسۇلدا ئالدىنى ئېلىش: د د ۋ (敌敌畏) دىن پايدىلىنىپ يېتىلگەن ھاشاراتنى د - مۇقتۇرۇپ يوقىتىشقا بولىدۇ. بۇنىڭ ئۈچۈن %80 لىك 150 گىرام د د ۋ نى ئۈچ كىلوگرام ھەرە كېپىكىگە ئارىلاشتۇرۇپ، 12 سائەت ئەتراپىدا كۆيدۈرۈلىدۇ. ھەر بەش كۈندە بىر قېتىم، ئۇدا 2 - 3 قېتىم داۋاملاشتۇرسا يېتىلگەن ھاشاراتكە نىسبەتەن ئۈنۈمى ناھايىتى ياخشى بولىدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا يوپۇرماقتىكى قۇرت يوللىرى ئىككى مىللىمېتىر بولغاندا دورا چاچسا ئۈنۈمى ياخشى بولىدۇ. ئادەتتە لورسېبان (乐斯本)، ئەيفۇدىڭ (爱福丁)، فلۇفېنو كسۇرون (克死可) قاتارلىق دورىلار كۆپرەك ئىشلىتىلىدۇ. (02)

## سۇلياۋ يوپۇق ئۈستىدىن سۇغىرىش ئۈسۈلى

ئابدۇشۈكۈر مەخسۇم

(ئاتۇش شەھىرى سۇنتاغ يېزىلىق سۇ باشقۇرۇش پونكىتىدىن)  
 رايونىمىزنىڭ ھۆل - يېغىن مىقدارى ئاز، سۇ بايلىقىنىڭ تارقىلىشى تەكشىسىز بولغاچقا، يېزا ئىگىلىكىدە پۈتۈنلەي سۇغىرىشقا تايىنىدۇ. يېزا ئىگىلىكىدە سۇ يېتىشمەسلىك ئەھۋاللىرى ۋە قۇرغاقچىلىق ئاپىتى دائىم كۆرۈلۈپ تۇرىدۇ. ئاپتونوم رايونىمىزنىڭ سۇچىلىق ئىسلاھاتىنى تېزلىتىش توغرىسىدىكى پىكىرىدە «ئاپتونوم رايونىمىزنىڭ 12 - بەش يىللىق سۇ تېجەشچان جەمئىيەت قۇرۇش پىلانى» نى تۈزۈپ چىقىپ، تۈرلۈك سۇ تېجەشچان ئۈلگە كۆرسىتىش رايونى قۇرۇلۇشىنى تېزلىتىپ، سۇ تېجەش - چان جەمئىيەت قۇرۇش خىزمىتىنى ئومۇميۈزلۈك كۈچەيتىش كېرەك دەپ ئوتتۇرىغا قويۇلدى. شۇڭا يېزا ئىگىلىكىدە، ئىقتىسادىي قۇرۇلۇشتا، ئېكو - لوگىيەلىك مۇھىتنى قوغداش، خەلق تۇرمۇشىنى ياخشىلاشتا سۇ تېجەيدىغان يېڭى تېخنىكىلارنى قوللىنىپ ۋە كېڭەيتىپ، ئىلمىي ئۈسۈلدا سۇ ئىشلىتىش ۋە سۇغىرىش ئۈسۈللىرىنى قوللىنىپ، سۇ تېجەش تىپىدىكى يېزا ئىگىلىكىنى راۋاجلاندۇرۇش كېرەك. سۇلياۋ يوپۇق ئۈستىدىن سۇغىرىش ئۈسۈلىمۇ تېجەشلىك سۇغىرىشنىڭ بىر خىلى بولۇپ، كېۋەز، كۆ - چەتزارلىق، پارنىك ئېتىزلىرىغا قوللىنىشقا ماس كېلىدۇ. سۇلياۋ يوپۇق ئۈستىدىن سۇغىرىش تاختا ياكى چۆنەككە سۇلياۋ يوپۇقىنى ياپقاندىن كېيىن، مايسىنى ئازاد قىلغاندا ئېچىلغان تۆشۈك ۋە مەخسۇس لايىھەلەنگەن سۇ ئۆتكۈزۈش تۆشۈكچىسى ئارقىلىق، زىرائەتنىڭ سۇغا بولغان ئېھتىياجىنى قاندۇرىدىغان ئۈسۈل بولۇپ، كېۋەز، كۆممىقوناق، قوغۇن، تاۋۇز، كۆكتاتلارغا كۆپ قوللىنىلىدۇ. بۇ خىل ئۈسۈلنى قوللانغاندا سۇدىن پايدىلىنىش ئۈنۈمىنى يۇقىرىلىتىپ، تېجەشلىك سۇغىرىش مەقسىتىگە يەتكۈزۈلىدۇ.

1. سۇلياۋ يوپۇق ئۈستىدىن سۇغىرىشنىڭ سۇ تېجەش ئۈنۈمى يۇقىرى بولۇپ، تۇپراق نەملىكىنىڭ توغرا لىنىيەلىك جايلىشىشى، زىرائەتنىڭ

نەملىك سۈمۈرۈشىگە پايدىلىق، سۇدىن پايدىلىنىش ئۈنۈمى يۇقىرى بولىدۇ. سۇلياۋ يوپۇقنىڭ مۇھاپىزەت رولى بولغاچقا، تۇپراق نەملىكى ئاسانلا قۇرۇپ يوقاپ كەتمەيلا قالماستىن، تۇپ ئارىسىدىكى (مايسا ئارىسىدىكى) نەملىكنىڭ ئۈنۈمى پارغا ئايلىنىشىمۇ ئازىيىدۇ. سۇلياۋ يوپۇق ئۈستىدىن سۇغا بارغاندا تۇپراقتىكى نەملىك سۇلياۋ يوپۇق ئاستىدىكى يىلتىز سىستېمىسى تەۋەلىكىگە يىغىلىپ، تۇپراقتىڭ نەملىك مىقدارى سۇغىرىش-تىن ئىلگىرىكىگە قارىغاندا يۇقىرى بولىدۇ.

2. سۇلياۋ يوپۇق ئۈستىدىن سۇغىرىشنىڭ سۇلياۋ يوپۇقنىڭ ئىسسىقلىق ئۈنۈمىگە بولغان ئىنكاسى ياخشى بولىدۇ. يەرگە سۇلياۋ يوپۇق يېپىش ئارقىلىق تۇپراق تېمپېراتۇرىسىنى يۇقىرىلىتىپ، تۇپراقتىكى ئوزۇقلۇق ماددىلارنى تېز پارچىلاپ، زىرائەتنىڭ قوبۇل قىلىشىغا ياخشى شارائىت يارىتىپ، يىلتىز سىستېمىسىنىڭ ئۆسۈپ يېتىلىشىنى تېزلىتىپ، مەھسۇلات ئاشۇرۇش مەقسىتىگە يەتكىلى بولىدۇ.

3. سۇلياۋ يوپۇق ئۈستىدىن سۇغىرىش ئارقىلىق تۇپراقتىڭ نەملىك، ئوغۇت ساقلىشىغا، تۇپراقتىڭ ئۆتكۈزۈشچانلىقىنى ياخشىلاشقا كاپالەتلىك قىلغىلى بولىدۇ. سۇلياۋ يوپۇق ئۈستىدىن سۇغىرىشتا تۇپراقتىكى نەملىك زىرائەتنىڭ ئوق يىلتىزغا مەركەزلىشىدىغان بولۇپ، تۇپراقتىكى مىنېرال ماددىلار ۋە ئوغۇتنىڭ ئېقىپ كېتىشىنىڭ ئالدىنى ئالىدۇ. ئېتىز ئىچىدە لاي سۆرەپ كېتىش، ئازگال پەيدا بولۇش ئەھۋاللىرى كۆرۈلمەيدۇ، تۇپراقنىڭ ھاۋا ئۆتكۈزۈشچانلىقى ياخشىلىنىدۇ. سۇلياۋ يوپۇقنىڭ تۇپراقتىكى مۇھاپىزەت قىلىش رولى بولغاچقا ۋە مايسا ئازاد قىلىنغان تۆشۈكچىدىن سۇغىرىلىدىغان بولغاچقا، سۇلياۋ يوپۇق ئاستىدىكى تۇپراق قېتىپ كەتمەي، ئۇزاققىچە يۇمشاق ھالىتىنى ساقلايدۇ.

4. سۇلياۋ يوپۇق ئۈستىدىن سۇغىرىشنىڭ ئىقتىسادىي ۋە ئىجتىمائىي ئۈنۈمى يۇقىرى بولىدۇ. شۇنداقلا سۇ تېجەش ئۈنۈمى كۆرۈنەرلىك يۇقىرى بولۇپ، سۇغىرىش سۈپىتىگە كاپالەتلىك قىلغىلى بولىدۇ. زىرائەتنىڭ ئۆسۈپ يېتىلىش جەريانىدىكى ئېكولوگىيەلىك مۇھىتىنى ياخشىلاپ، سۇ، ئوغۇت، تۇپراق، ئىسسىقلىق، ھاۋا بىلەن تەمىنلەش شارائىتىنى ياخشىلىدۇ.



# سۇ ئورۇلۇش سۈپىتى باسقۇچىدا ئورۇلۇش

بۇ رايىيە داۋۇت

(ئاق تۇ ناھىيەلىك سۇ باشقۇرۇش پونكىتىدىن)

ئىسلاھات ئېچىۋېتىشتىن كېيىن، بىناكارلىق ۋە سۇ ئىنشائات قۇرۇ-  
لۇشىنىڭ ئۇچقاندەك تەرەققىي قىلىشى ھەمدە قۇرۇلۇش سۈپىتىگە مۇنا-  
سەۋەتلىك ھادىسىلەرنىڭ ئېشىپ بېرىشىغا ئەگىشىپ، 80 - يىللارنىڭ  
بېشىدا مەملىكىتىمىز قۇرۇلۇش سۈپىتىنى نازارەت قىلىش تۈزۈمىنى ئور-  
ناتتى. مۇناسىۋەتلىك ئورۇنلار كەينى - كەينىدىن قۇرۇلۇش سۈپىتىنى  
نازارەت قىلىش پونكىتلىرىنى تەسىس قىلىپ، ھۆكۈمەتكە ۋاكالەتەن قۇ-  
رۇلۇش سۈپىتىگە قارىتا نازارەتچىلىك قىلدى. يېقىنقى 20 يىلدىن بۇيان،  
ھەر دەرىجىلىك سۈپەت نازارەتچىلىك تارماقلىرىنىڭ ھالقىنى قاتتىق تۇ-  
تۇشى ئارقىسىدا، مەملىكىتىمىزنىڭ قۇرۇلۇش سۈپەت سەۋىيەسى ئۈزۈك-  
سىز يۇقىرى كۆتۈرۈلۈپ، ھادىسىلەر ئۈنۈملۈك تىزگىنلىنىپ، زور بىر  
تۈركۈم سۈپەتلىك قۇرۇلۇشلار بارلىققا كەلدى. گەرچە قولغا كەلتۈرگەن نە-  
تىجىلەر زور سالماقنى ئىگىلىسىمۇ، تەرەققىيات جەريانىدا بىر قىسىم مە-  
سىلىلەر كۆرۈلۈشكە باشلىدى.

غىلى بولىدۇ. سۇغىرىشقا مەبلەغ ئاز كېتىدۇ، ئۈنۈمى تېز كۆرۈلىدۇ، شۇ-  
نڭا كېڭەيتىش ئىستىقبالىغا ئىگە.

5. سۇلياۋ يوپۇق ئۈستىدىن سۇغارغاندا دىققەت قىلىدىغان ئىشلار:  
سۇلياۋ يوپۇق يېپىشتىن ئاۋۋال يەرنى ياخشى يۇمشىتىپ، يەر يۈزىدىكى  
ئوت - چۆپ قالدۇقى ۋە لاۋا - لاتقىلارنى پاكىز تازىلاش كېرەك. بولمىسا  
سۇلياۋ يوپۇقنى يىرتىۋېتىدۇ. سۇلياۋ يوپۇق ئۈستىدىن سۇغىرىشنى كەڭ  
كۆلەمدە كېڭەيتكەندە شۇنىڭغا ماس كېلىدىغان يەرنى ياخشى تەكشۈلۈپ،  
سۇلياۋ يوپۇقنى يەر يۈزىگە چىڭ تارتىپ تەكشى يېپىش كېرەك. پار-  
نىكلاردا سۇلياۋ يوپۇقنى يەر يۈزىگە ئادەم كۈچى ئارقىلىق ياپسا بولىدۇ،  
ئېتىز ئارىسىدىكى تارماق ئېرىقلارنى بىكار قىلىپ، ئۇنىڭ ئورنىغا سۇلياۋ  
تۈرۈپا ئورنىتىپ سۇغارسا، ئېرىقلاردىن يوقىلىدىغان سۇ مىقدارىنى ئازايت-  
قىلى بولىدۇ. (05)

1. قۇرۇلۇش سۈپىتىنى باشقۇرۇشتا ساقلانغان مەسىلىلەر: (1) ئاز بىر قىسىم قۇرۇلۇش قىلدۇرغۇچى ئورۇنلار قۇرۇلۇش تەرتىپى بويىچە ئىش قىلماسلىق، سۈپەت نازارەتچىلىك رەسمىيىتى ۋە قۇرۇلۇشقا ئىشلەش ئىجازەتنامىسىنى بېجىرمەسلىك، باشقۇرۇشتىن ئۆزىنى چەتكە ئېلىش قا- تارلىقلار؛ (2) قۇرۇلۇش سۈپىتىنىڭ ئومۇمىي سەۋىيەسى تۆۋەن بولۇش، ئەلا سۈپەتلىك قۇرۇلۇشلارنىڭ ۋۇجۇدقا چىقىرىلىش دەرىجىسى چوڭ بول- ماسلىق، نەپىس قۇرۇلۇشلار ئاز بولۇش؛ (3) قۇرۇلۇش سۈپىتىدىكى نۇق- سانلارنىڭ سادىر بولۇشى نىسبەتەن كۆرۈنەرلىك بولۇش؛ (4) قۇرۇلۇش نازارەتچىلىك ئورۇنلاردا ئۆلچەم - مىزانلار يېتەرلىك بولماسلىق، ئىش مەيدانىدىكى نازارەتچى خادىملارنىڭ بىر قىسمى تەكلىپ قىلىنغان خادىملار بولۇپ، كەسپىي سەۋىيەسى نىسبەتەن تۆۋەن؛ (5) قۇرۇلۇشتا ئىشلەش كارخانىلىرىنىڭ سۈپەت ئېڭى تۆۋەن، سۈپەتكە كاپالەتلىك قىلىش سىستېمىسى مۇكەممەل ئەمەس، باشقۇرۇش خادىملىرىنىڭ ساپاسى تۆۋەن؛ (6) قۇرۇلۇش قىلدۇرغۇچى ئورۇننىڭ قۇرۇلۇشنى ھۆددىگە بېرىشى ئۆلچەملىك ئەمەس، قۇرۇلۇش پۇل - قەرزىنى كەينىگە سۈرۈشى نىسبەتەن ئېغىر بو- لۇش قاتارلىقلار.

2. قۇرۇلۇش سۈپىتىدە ساقلانغان مەسىلىلەر: (1) سۈپەت نازارەت- چىلىك تۈزۈلمىسى ئىسلاھ قىلىنغاندىن بۇيان، سۈپەت نازارەتچىلىك تار- ماقلىرىنىڭ ھوقۇقى مەلۇم دەرىجىدە ئاجىزلاشتى. بۇنداق بولۇشىدىكى ئا- ساسىي سەۋەب، ئاساسىي قاتلام پونكىتلىرىنىڭ كۆپىنچىسى ئۆز كىرىمى- نى ئۆز چىقىمىغا ئىشلىتىدىغان كەسپىي ئورۇن بولغاچقا، يا دۆلەت مە- مۇرلىرىغا تەۋە ئەمەس، يا ئادەتتىكى كارخانىغا تەۋە ئەمەس، شۇنداق بول- غاچقا يۇقىرىقى سەۋەبلەر سۈپەت نازارەتچىلىك خىزمىتىنىڭ نوپۇزىغا ۋە ئادىللىقىغا بەلگىلىك دەرىجىدە تەسىر يەتكۈزدى؛ (2) مۇناسىۋەتلىك بەلگى- لىمىلەرگە ئاساسەن، قۇرۇلۇش سۈپىتىنى نازارەت قىلىش پونكىتلىرى بەلگىلىك مىقداردا سۈپەت نازارەتچىلىك خىراجىتى يىغىۋالدى، يىغىۋالغان

خر اجهت بهك ناز بولغاچقا، مائاشقا كاپاله تليك قىلالماسلىق مەسىلىسى مەۋجۇت. شۇ سەۋەبلىك سۈپەت نازارەتچىلىك خىزمىتىنىڭ ئىلمىيلىقىغا كاپالەتلىك قىلالماسلىق، ئۆلچەش سىستېمىسىنى قۇرۇش تەسكە توختاۋاتىدۇ.

3. سۈپەت نازارەتچىلىكىنىڭ باشقۇرۇش تۈزۈلمىسىگە قارىتا ئىجابىي تەكلىپلەر: قۇرۇلۇش سۈپىتى كەڭ خەلق ئاممىسىنىڭ ھاياتى، مال - مۈلۈك بىخەتەرلىكى بىلەن زىچ مۇناسىۋەتلىك بولغاچقا، قۇرۇلۇش - نىڭ ئىجتىمائىي ئۈنۈمىنى تولۇق جارى قىلدۇرۇپ، سۈپەت نازارەتچىلىك ئىسلاھاتىنى تېخىمۇ ئىلگىرىلىگەن ھالدا چوڭقۇرلاشتۇرۇش لازىم. بۇ جەھەتتە تۆۋەندىكى نۇقتىلارنى چىڭ تۇتۇش كېرەك. ① سۈپەت نازارەتچىلىكىنىڭ تۈزۈلمە قۇرۇلۇشىنى كۈچەيتىپ، بىر قەدەم ئىلگىرىلىگەن ھالدا ھۆكۈمەتنىڭ سۈپەت نازارەتچىلىك ئورنىدىكى نوپۇزىنى تىكلەش لازىم، مۇشۇنداق قىلغاندا خىزمەتنىڭ مۇستەقىللىقىغا، ئادىللىقىغا، ئومۇملىقىغا - غا كاپالەتلىك قىلغىلى بولىدۇ؛ ② ئۈنۈملۈك سۈپەت نازارەتچىلىك تەكشۈرۈش سىستېمىسىنى قۇرۇش لازىم، بۇنىڭ ئۈچۈن مەخسۇس ئۆلچەش ئورگانلىرى تەسىس قىلىپ، زۆرۈر بولغان كەسىپىي ئۆلچەش خادىملىرىنى سايلاپ، سۈپەت نازارەتچىلىكىنىڭ ئۆلچەش خىزمىتىنى ئىلمىي ئۇسۇلدا قانات يايدۇرۇپ، قۇرۇلۇش سۈپىتىگە كاپالەتلىك قىلىش لازىم؛ ③ لايىھە، چېرتىۋىزنى تەكشۈرۈش ئورگىنىنى سۈپەت نازارەتچىلىك پونكىتلىرى بىلەن بىرلەشتۈرۈش لازىم. بۇنداق بولغاندا خادىملاردىن تولۇق پايدىلانغىلى، ئىختىساسلىقلار قوشۇن قۇرۇلۇشىنى كۈچەيتكىلى بولىدۇ؛ ④ سۇ ئىنشائات قۇرۇلۇشىنىڭ ئىشلىتىش ئىجازەتنامە تۈزۈمىنى ئومۇملاشتۇرۇش لازىم. بۇندىن كېيىنكى خىزمەتلەردە يۇقىرىدا ئوتتۇرىغا قويۇلغان مەزمۇنلاردىن پايدىلانغان ئاساستا، يېڭى ئەھۋال، يېڭى مەسىلىلەرنى ئىنچىكىلىك بىلەن كۆزىتىپ، تەتقىق قىلىپ، سۈپەت نازارەتچىلىك خىزمىتىنىڭ تەرتىپلىك، ساغلام تەرەققىي قىلىشى ئۈچۈن ئورتاق تىرىشچانلىق كۆرسىتىش كېرەك. (05)



## ئىنەكلەرنى سۈتى تارتىلغان مەزگىلدە بېقىش - باشقۇرۇشتىكى مۇھىم نۇقتىلار

مۇھەممەت رېھىم ئابلىمىت

(قۇمۇل ۋىلايەتلىك چارۋا نەسلىنى ياخشىلاش پونكىتىنىڭ پېنسىيونېرى)  
ئادەتتە نۇرغۇنلىغان سېغىن ئىنەك باققۇچى كەسپىي ئائىلىلەر سېغىن مەزگىلىدىكى بېقىش ۋە باشقۇرۇشقا ئالاھىدە ئەھمىيەت بېرىدۇ، ئەمما ئىنەكلەرنىڭ سۈتى تارتىلغان مەزگىلىدىكى بېقىش ۋە باشقۇرۇشقا سەل قارايدۇ. ئەمەلىيەتتە ئىنەكلەرنىڭ سېغىن مەزگىلىدە بەدەن قۇۋۋىتى كۆپلەپ خورايىدىغان بولۇپ، سۈت ئاجرىتىپ چىقىرىش ئورگانلىرىمۇ چارچايدۇ. سۈتى تارتىلغان مەزگىلدە بەدەن قۇۋۋىتىنى ئەسلىگە كەلتۈرۈپ، ئوزۇقلۇق ماددىلارنى توپلىنىشى ھەم سۈت ئاجرىتىپ چىقىرىش توقۇلمىلىرىنىڭ قايتا ئۆسۈشىنى تېزلىتىش ئىنتايىن مۇھىم. شۇنداقلا كېيىنكى قېتىملىق تولۇق بوغاز بولۇشتا ئالاھىدە ئەھمىيەتكە ئىگە، شۇڭا ئىنەكنىڭ سۈتى تارتىلغان مەزگىلىدىكى بېقىش - باشقۇرۇشنى كۈچەيتىشكە سەل قاراشقا بولمايدۇ.

1. ئىنەكنىڭ سۈتى تارتىلغان مەزگىلىنى ياخشى كونترول قىلىش كېرەك. ئادەتتە ياخشى بېقىلغان، ساغلام ئىنەكلەرنىڭ سېغىلمايدىغان ۋاقتى بىر يېرىم ئاي گەتراپىدا بولىدۇ. ياخشى بېقىلمىغان، تېنى ئاجىز ئىنەكلەرنىڭ ياكى سۈت بېرىش مىقدارى يۇقىرى ئىنەكلەرنىڭ سېغىلمايدىغان مەزگىلى ئىككى ئايدىن ئىككى يېرىم ئايغىچە بولىدۇ. بۇنىڭ ئۈچۈن ئىنەكلەرنىڭ سېغىش قېتىمىنى ئازايتىپ، قەرەللىك سېغىش ۋاقتىنى قالايمىقانلاشتۇرۇش، سېغىش قېتىم سانىنى ئۆزگەرتىش، كۈنىگە ئىككى قېتىم سېغىلىدىغان ئىنەكلەرنى كۈنىگە بىر قېتىم سېغىش ئارقىلىق ئاستا - ئاستا سېغىشنى توختىتىش لازىم. شۇنىڭدەك سۇغىرىش قېتىمىنى ۋە سۈمىدىرىنى ئازايتىش كېرەك ھەمدە ئوزۇقنى مۇۋاپىق تەكشۈپ، قۇرۇق ئوت - چۆپنى كۆپرەك بېرىپ، ھەرىكەتنى كۆپەيتىش كېرەك. مۇشۇنداق قىلغاندا سۈتى تارتىلغاندىن كېيىنكى يىلىنىڭ ئۆزگىرىشىنى ۋە چىڭقىلىشىنى مۇۋاپىق تەكشۈپ، نورمالسىز ئەھۋاللارنىڭ ئالدىنى ئالغىلى بولىدۇ.
2. سۈتى تارتىلغان مەزگىلدە ياخشى بېقىش كېرەك. ئىنەكلەر سۈتى

تارتىلغان مەزگىلىدە ئېنېرگىيەنىڭ يېتەرلىك بولۇشىغا ئېھتىياجلىق بو-  
لىدۇ، بۇ مەزگىلدە ئىنەكلەرنى ئاقسىل، مېنېرال ماددا ۋە ھەر خىل ۋىتا-  
مىن تەركىبى مول ئوزۇقلار بىلەن بېقىش لازىم. ئىنەكنىڭ ئوزۇقلىنىشى  
ياخشى بولمىسا ياكى ھەددىدىن زىيادە سەمىرىپ كەتسە، تۆرەلمىنىڭ يېتى-  
لمىشى تەسىرگە ئۇچرايدۇ. ئىنەك يىلىنىدا ماي ھەددىدىن زىيادە يىغىلىپ  
كەتسىمۇ، سۈت ئاجرىتىپ چىقىرىش بەزىلىرىنىڭ سۈت ئىشلەپچىقىرىش  
ئىقتىدارىغا تەسىر يېتىدۇ.

ئىنەكنىڭ سۈتى تارتىلغان مەزگىلدىكى بېقىش - باشقۇرۇشتىكى مۇ-  
ھىم ھالقىلارنىڭ بىرى - دەسلەپكى باسقۇچتا ئاساسلىقى سۈپەتلىك قۇ-  
رۇق ئوت - چۆپ بىلەن بېقىپ، قوشۇمچە ئاز مىقداردا بوغۇز بېرىشتىن  
ئىبارەت. بۇ مەزگىلدە سۈت ئىشلەپچىقىرىشنى تېزلىتىدىغان تۈگۈنەك  
يىلتىزلىق ئۆسۈملۈكلەرنى، كۈنجۈرە ۋە يېشىل، سۇلۇق ئوت - چۆپلەرنى  
بەرمەسلىك لازىم. سۈتى تارتىلىپ بىر ھەپتىدىن كېيىن بېقىش سەۋىيە-  
سىنى تەدرىجىي ئۆستۈرۈش كېرەك. يەم - خەشەك تەركىبىدىكى قۇرۇق  
ماددا ئىنەك تەن ئېغىرلىقىنىڭ %2.5 گە توغرا كېلىشى ھەر كىلوگرام  
ئارىلاشما بوغۇزدىكى قۇرۇق ماددا تەركىبىدە يىرىك ئاقسىل %11 - %12  
نى، كالتىسى %0.6 نى، فوسفور %0.3 نى ئىگىلىشى لازىم. بوغۇز بىلەن  
يىرىك يەم - خەشەكنىڭ نىسبىتى 1:3 بولۇشى، بېرىلگەن يەم - خەشەك  
ئىچىدە يىرىك تالالىق يەم - خەشەك %20 تىن كەم بولماسلىقى كېرەك.  
يەم - خەشەك نىسبىتىنى مۇشۇنداق تەڭشەپ باققاندا، ئىنەكلەر يېتەرلىك  
ئىقتىداردىكى ئاقسىل، مېنېرال ماددا ۋە ۋىتامىنلار بىلەن تەمىنلەيدۇ.

3. ئىنەكنىڭ سۈتى تارتىلغان مەزگىلدە كۆكرىپ سۈپىتى ئۆزگەرگەن  
ۋە توڭلاپ ئۇششۇگەن يەم - بوغۇز، ئوت - چۆپ ۋە سىلوسلارنى بەرمەس-  
لىك كېرەك. شۇنداق قىلغاندا بوغاز ئىنەكنىڭ ھەزىم قىلىش كېسەللىكىگە  
گىرىپتار بولۇشىدىن ھەم بالا تاشلىۋېتىشىدىن ساقلانغىلى بولىدۇ. ئۇنىڭدىن  
باشقا قەۋزىيەتنىڭ ئالدىنى ئېلىش ئۈچۈن، تۇغۇشقا بىر نەچچە ھەپتە قالغاندا  
يەم - خەشەككە ئاز مىقداردا كېپەك ئارىلاشتۇرۇپ بېرىش كېرەك.

4. ئىنەكنىڭ سۈتى تارتىلغان مەزگىلى يازغا توغرا كېلىپ قالسا،

## چارۋا - ماللاردىكى تېتانوس كېسەلىنى داۋالاش ئۇسۇلى

ئىمىن غۇجى

(باي ناھىيە ياتۇر يېزىلىق چارۋىچىلىق، مالدوختۇرلۇق پونكىتىدىن)  
تېتانوس كېسەللىكى — تېتانوس موكسىمان باكتېرىيەسى كەلتۈرۈپ  
چىقىرىدىغان، جاراھەت ئارقىلىق يۇقىدىغان، ھەر خىل چارۋا - ماللار ئورتاق  
يۇقۇملىنىدىغان يۇقۇملۇق كېسەللىك بولۇپ، ئادەملەر مۇ يۇقۇملىنىدۇ.

1. كېسەللىك ئالامىتى ۋە دىياگنوز قويۇش: كېسەللىك باكتېرىد -  
يەسى جاراھەت ئارقىلىق ئورگانىزىمغا كىرگەندىن كىيىن، تېزلىكتە كۆ -  
پىيىپ توكسىن ئاجرىتىپ چىقىرىدۇ، شۇنىڭ بىلەن يۇقۇملىغان ماللار  
غادىيىپ ماڭىدۇ، قېتىپ قالغاندەك تۇرىدۇ، قۇلقى دىڭگىيدۇ، قۇيرۇقى  
تىكىلىنىدۇ، كۆز ئالمىسى پولىتىيىپ چىقىدۇ. يۇقىرىقى ئالامەتلەر ۋە چارۋا  
تېنىدىكى جاراھەت ئىزلىرىغا ئاساسەن تېتانوس كېسەللىكى دەپ دىياگنوز  
قويۇشقا بولىدۇ.

ئىسسىق ئۆتۈپ كېتىشتىن ساقلىنىش، ئېغىل - قوتانلارنىڭ ساقلىنىش،  
شامال ئۆتۈشۈپ تۇرىدىغان بولۇشىغا كاپالەتلىك قىلىش لازىم. ئىنەكنىڭ  
سۈتى تارتىلغان مەزگىلدە يەنە مۇۋاپىق ھەرىكەتلەندۈرۈش، قوتاندا قىستىد -  
لىپ قېلىشتىن، سوغۇق نەم يەرلەردە يېتىشتىن ساقلىنىش لازىم. ھەر  
كۈنى ئىنەكنى مۇۋاپىق شارائىتتا يۇيۇپ، بەدىنىنى تاراپ پاكىزە تۇتۇش  
ھەمدە تېرە ئاستى قان ئايلىنىشىنىڭ نورمال بولۇشىغا كاپالەتلىك قىلىش  
لازم. ئەگەر يىلىنىڭ ئىششىپ قالغانلىقى بايقالسا دەرھال داۋالاش،  
يىلىنى ۋازلىن بىلەن مايلاش، ئىنەكنى بايلىتىپ بېقىش، يېتىپ - قويۇش  
جەريانىدا يىلىنىڭ زەخمىلىنىشىنىڭ ئالدىنى ئېلىش كېرەك. ئىنەكنىڭ  
ئىشتىيىنى ۋە ھەزىم قىلىشىنى يۇقىرىلىتىش ھەمدە يەم - خەشكىگە مۇۋا -  
پىق مىقداردا تۇز قوشۇپ بېرىش لازىم. ئادەتتە ھەر 100 كىلوگرام تەن ئې -  
غىرلىقى ئۈچۈن بەش گىرام تۇز بېرىش كېرەك. (02)



2. داۋالاش: ئالدى بىلەن كېسەل مالىنى تىنچ، قاراڭغۇ جايدا تۇرغۇزۇپ، ئىككى قۇلقىغا پاختا تىقىپ قويۇش لازىم. ئاندىن ئىت يانقىنىڭ غولى بىلەن ئۇرۇقنى ئىككى كىلوگرام ئەتراپىدا ئېلىپ، ئۇنىڭغا 10 لىتىر پاكىز سۇ قوشۇپ، سۇس ئوتتا 1 - 2 سائەت قاينىتىپ، تىرىپىنى پاكىز سۈزۈۋېتىپ، سۈيىنى سوۋۇتۇپ كېسەللەنگەن چارۋىغا ئىختىيارى ياكى زو-نت ئارقىلىق ئىچكۈزۈلىدۇ. %5 لىك گىلۈكوزا ئېرىتمىسىدىن 1000 مىللىلىتىرغا 800 مىڭ بىرلىك پېنىتسىللىن (素霉青) ئارىلاشتۇرۇپ، %0.9 لىك 500 مىللىلىتىر فىزىيولوگىيەلىك تۇز سۈيى (生理盐水) گە ۋىتامىن C دىن 2 - 4 گىرام ئارىلاشتۇرۇپ ئايرىم - ئايرىم ۋېنادىن ئۆزۈم قىلىنىدۇ. سىپازىنى بوشىتىپ تىنچلاندۇرۇش ھەمدە چوڭ مېڭە پوستلاق قەۋىتىنىڭ زىيادە سېزىمچانلىقىنى پەسەيتىش ئۈچۈن %25 لىك ماگنىي سولفات (硫酸镁) ئوكۇلىدىن 100 - 120 مىللىلىتىرنى ۋېنادىن كۈندە بىر قېتىم ئوكۇل قىلىش كېرەك. سىپازىنى بوشىتىش ئۈچۈن كوف-فىيىن ناترىي بىرومىد ئوكۇلى (安溴注射液) دىن 100 - 120 مىللىلىتىر ۋېنادىن ئوكۇل قىلىنىدۇ. جاراھەتنى داۋالاشتا كونا قەشەشلەرنى پاكىز ئېلىۋېتىپ، %0.1 لىك مارگانسۇپ (高锰酸钾) ئېرىتمىسى ياكى %0.1 لىك رېۋانول ئېرىتمىسى بىلەن يۇيۇپ تازىلىنىدۇ ھەمدە جاراھەت تاڭماي داۋالىنىدۇ. كېسەل مال تېزەكلەشتە قىينالسا ئانوس قىسمىدىن قول سېلىپ تېزەك تارتىپ چىقىرىلىدۇ ھەمدە شۇنىڭغا بىرلەشتۈرۈپ ھۆل خوخىنىڭ سىقىلغان سۈيىدىن 500 مىللىلىتىر ئىچكۈزۈلىدۇ. ئەگەر سە-يەلمەسلىك كۆرۈلسە سۇنياۋ ئوكۇلى (速尿注射液) دىن ھەر كىلوگرام تەن ئېغىرلىقى ئۈچۈن 0.5 - 1 مىللىگىرام ۋېنا ياكى مۇسكۇلدىن ئوكۇل قىلىنىدۇ. يۇقىرىقى داۋالاش ئۇسۇلىنى ئۆزئارا ماسلاشتۇرۇپ يەتتە كۈن ئەتراپىدا داۋالىغاندا ئۈنۈمى ياخشى بولىدۇ. (02)

## چارۋىلارنىڭ تۇغۇتىغا ياردەم بېرىدىغان ئۇسۇللار

## ئانىگۈل ۋايىت

(ئاتۇش شەھىرى سۇنتاق يېزىلىق چارۋىچىلىق، مالدوختۇرلۇق پونكىتىدىن)  
تۇغۇتقا ياردەم بېرىشتىكى مەقسەت بوغاز مالىنىڭ بىخەتەر تۇغۇشىغا كا-  
پالەتلىك قىلىشتىن ئىبارەت. نورمال ئەھۋالدا بوغاز مال ئوڭۇشلۇق تۆللە-  
ۋېرىدۇ. پەقەت قىيىن تۇغۇت ياكى نورمالسىزلىق كۆرۈلگەندە ياردەمگە  
موھتاج بولىدۇ. بولۇپمۇ كالا، قوي، ئېشەك، خېچىرلار تېخىمۇ شۇنداق بو-  
لىدۇ.

تۇغۇتقا ياردەم بەرگۈچىلەر ئالدى بىلەن ئەسۋاب ۋە قوللىرىنى ياخشى  
دېزىنېفېكسىيەلىشى، تىرناقلىرىنى ئېلىپ سىلىقلىشى ياكى پەلەي كىيىشى  
كېرەك. ئاندىن تۆۋەندىكى باسقۇچلار بويىچە تۇغۇتقا ياردەم بەرسە بولىدۇ.

1. بوغاز مالىنىڭ تۇغۇتى يېقىنلاشقاندا مال ئىگىسى كېچە - كۈندۈز پات  
- پات يوقلاپ تۇرۇشى كېرەك. تۇغۇت ئالامەتلىرى كۆرۈلگەن ھامان تۇغۇدۇ-  
رۇشنىڭ تەييارلىق خىزمەتلىرىنى ئىشلەش لازىم.

2. ئىنەك ۋە بايتال تۇغقاندا ئەگەر تۆرەلمە تۇغۇت يولىغا كىرىپ تۆرە-  
مە پەردىسى كۆرۈنە قولىنى (قولغا پەلەي كىيىپ تۇرۇپ ياكى بولمىسا  
قولىنى پاكىز يۇيۇپ سىلىقلاشقۇچى مايلارنى سۈرتۈپ تۇرۇپ) تۇغۇت يولىغا  
سېلىپ، تۆرەلمىنىڭ ئورنى ۋە تۆرەلمىنىڭ تۇرۇش ئەھۋالىنىڭ نورمال يا-  
كى نورمال بولمىغانلىقىنى تەكشۈرۈش لازىم. ئەگەر تۆرەلمە ئەھۋالى نورمال  
بولسا مالىنىڭ تەبىئىي تۇغۇشىنى كۈتۈش لازىم. ئەگەر تۆرەلمە نورمال بولمى-  
سا بالدۇر ياكى ئورۇنسىز ھالدا تارتىش ئەكسىچە قىيىن تۇغۇتنى كەلتۈرۈپ  
چىقىرىدۇ، شۇڭا مالىنىڭ تۇغۇتىغا ئىلمىي ئۇسۇلدا ياردەم بېرىش لازىم.

3. ئەگەر تۆرەلمە بەك چوڭ بولۇپ، تۇغۇت يولى تار ھەم قۇرغاق بولسا،  
جىنسىي غىلاپقا ۋازلىن ياكى ئۆسۈملۈك مايلىرىنى سۈرۈپ سىلىقلاپ، تۆ-  
رەلمە تارتىپ چىقىرىلىدۇ. تۆرەلمىنى تارتقاندا ئوڭ - سول ئىككى پۈتتىنى

نۆۋەتلەشتۈرۈپ تارتىش بىلەن بىرگە، ئوڭ - سولغا قىيپاش قىلىپ بەرسە تارايدىغان قىسمىدىن تېخىمۇ ئوڭاي ئۆتىدۇ. ئەگەر تۈرۈلمە تەتۈر بولسا يۇقىرىقى ئۇسۇللارنى قوللانغاندىن باشقا تۈرەلمىنى يېنىچە يېتىش ھالىتىگە كەلتۈرسە تۇغۇت ئاسانلىشىدۇ.

4. تۈرەلمىنىڭ بېشى ۋە ئالدى ئىككى پۈتى ياكى ئىككى ئارقا پۈتى چىقىپ، قالغان قىسمى چىقىمىغان بولسا تۈرەلمە پەردىسىنى يىرتىپ قول بىلەن تۈرەلمە بېشىنى ۋە ئالدى ئىككى پۈتىنى ياكى ئارقا ئىككى پۈتىنى تۈتۈپ، ئانا مالىنىڭ ئىنجىقىغا بىرلەشتۈرۈپ تارتىپ چىقارسا بولىدۇ. ئەگەر ئانا مالىنىڭ ئىنجىقى بوش بولسا يەنە بىر ئادەم مالىنىڭ قورساق قىسمىدىن بېسىپ، ئانا مالىنىڭ كۈچىشىگە ياردەم بەرسە بولىدۇ.

5. قوشكېزەك بولسا ئادەتتە بىرسىنىڭ بېشى، يەنە بىرسىنىڭ قۇيرۇقى ئالدىدا بولىدۇ، بەزىدە بىرسىنىڭ ئۈستىگە يەنە بىرسى مىنگىشىپ ئورۇندۇ. لىشىپ قالدىغان ئەھۋاللارمۇ بولىدۇ. بۇنداق ۋاقىتتا ئالدى بىلەن ئۈس - تىدىكىسىنى تارتىش بىلەن بىرگە، ئاستىدىكى تۈرەلمىنى ئىچكىرىگە ئىتتىرىپ تۇرۇپ، بىر - بىرلەپ تارتىۋېلىش لازىم.

6. تۈرەلمە تۇغۇلغاندىن كېيىن دەرھال تۆۋەندىكى تەدبىرلەر قوللىنىدۇ: (1) تۈرەلمىنىڭ بېشى چىققاندىن كېيىن دەرھال داكا بىلەن ئېغىز ۋە بۇرۇن بوشلۇقىدىكى باش سۈيى سۈرتۈلىدۇ؛ (2) كىندىك بېغىشى ئۆز - لۈكىدىن ئۈزۈلىدۇ، ئەگەر ئۆزلۈكىدىن ئۈزۈلمىسە كىندىك بېغىدىكى قاز - نى كىندىك تەرەپكە سېرىۋېتىپ، ئاندىن كىندىكتىن 5 - 6 سانتىمېتىر تۆۋەندىن كېسىلىدۇ. قالغان قىسمى يود تىنكتورىسى بىلەن دېزىنېفىكسىد - يەلىنىدۇ. يود بولمىغان شارائىتتا كىندىك قۇرۇپ بولغىچە پاكىز تۇرۇ - شىغا كاپالەتلىك قىلىش لازىم؛ (3) تۈرەلمە بەدىنىدىكى شىلىمىش قۇرۇق - لۇق ئانا مالغا يالىتىپ قۇرۇتۇلىدۇ، ئەگەر ئانا مال يالىمىسا قۇرۇق لاتا بىلەن سۈرتۈپ قۇرۇتۇش بولىدۇ؛ (4) ئىسسىق سۇ ياكى 0.1% لىك ماركانسۇپ ئې - رىتىمىسى بىلەن ئانا مالىنىڭ ئارقا تەرىپى ۋە جىنسىي ئېغىز ئەتراپى پاكىز يۈ - يۈپ تازىلىنىدۇ، قوتان پاكىز تازىلىنىپ ئاستى قۇرۇق قىلىنىدۇ. (02)



## بىرەم - بوغۇزدىن زەھەرلەنگەن چارۋىلارنى داۋالاش

قۇربان يۈسۈپ

(يەكەن ناھىيە ئارال يېزىلىق چارۋىچىلىق، مالدوختۇرلۇق پونكىتىدىن)  
**1. كېسەللىك سەۋەبى:** بۇ كېسەللىك كۆپىنچە كۆشگۈچى چارۋىلار -  
 نىڭ پۇرچاق تىپىدىكى يەم - بوغۇز، ھەر خىل كۈنجۈزە، كېپەك، قوناق،  
 بۇغداي، ئۇن قاتارلىقلارنى كۆپ يەۋىلىپ، ئوزۇقلۇقنىڭ قېرىنغا يېغىلىپ  
 تېز ئېچىپ، پارچىلىنىش داۋامىدا كۆپ مىقداردا زەھەرلىك گاز ۋە كىسلا -  
 تالىق ماددىلارنى ھاسىل قىلىپ، قېرىننىڭ ئىقتىدارىنى تۆۋەنلىتىۋېتىش  
 ھەمدە بۇ زەھەرلىك ماددىلارنىڭ شىردان ۋە ئۈچەي تەرىپىدىن كۆپلەپ سۈ -  
 مۈرۈلۈش نەتىجىسىدە كېلىپ چىقىدۇ.

**2. كېسەللىك ئالامىتى:** كېسەللىك ئالامىتى چارۋا يەم - بوغۇزنى  
 كۆپ يەۋىلىپ 6 - 8 سائەتتىن كېيىن كۆرۈلۈشكە باشلايدۇ. كىلىنىكىدا  
 كېسەللىك ئالامىتىنىڭ ئېغىر - يېنىكلىكىگە ئاساسەن ئىككى خىل بو -  
 لىدۇ. (1) يېنىك زەھەرلەنگەندە، كېسەللىكنىڭ دەسلەپىدە چارۋا - ماللار  
 روھسىزلىنىدۇ، ئىشتىھاسى ناچارلاپ، كۆشىشى ئازىيىدۇ ياكى توختايدۇ.  
 كۆز ئالمىسى تۆۋەنلەپ، كۆز قوشقۇچى پەردىلىرىگە قان تولىدۇ. ئاز سان -  
 دىكى چارۋا - ماللارنىڭ چوڭ قېرىنى ئازراق كۆپىدۇ. كۆپ ساندىكىلىرىد -  
 ىنىڭ ئېچىغان ھەم بېغىررەڭ ئىچى سۈرىدۇ. تەن تېمپېراتۇرىسى، يۈرەك  
 ھەرىكىتى ۋە نەپەسلىنىشى قاتارلىقلاردا كۆرۈنەرلىك ئۆزگىرىش بولمايدۇ،  
 يەڭگىل خارامۇشلىنىدۇ؛ (2) ئېغىر زەھەرلەنگەندە، كېسەل مالنىڭ ئەھۋالى  
 تېز ئېغىرلىشىپ، سىرتقى مۇھىتقا بولغان ئىنكاسىنى يوقىتىپ، ھەركە -  
 تى توسقۇنلۇققا ئۇچراپ، ئۇخلىغان ھالەتتە يېتىۋالىدۇ. تەن تېمپېراتۇرىد -  
 ىسى بەزىدە نورمال، بەزىدە تۆۋەنلەيدۇ. كۆز قوشقۇچى پەردىلىرى بېغىر  
 رەڭگە ئۆزگىرىدۇ، ئېغىز، بۇرىندىن كۆپۈك ئارىلاش شالە ئېقىپ، يەم  
 - بوغۇز ئارىلاش ئىچى سۈرۈپ سۇسىزلىنىدۇ. نەپەس، يۈرەك سوقۇشى  
 ئاستاىلايدۇ، تومۇر سوقۇشى تېزلىشىدۇ، ئاخىرىدا يۈرەك سوقۇشى تېز

ھەم ئاجىز بولۇپ، نەپەسلىنىشى قىيىنلىشىپ، تەن تېمپېراتۇرىسى تۆۋەنلەپ ئۆلىدۇ.

**3. داۋالاش:** (1) يېنىك زەھەرلەنگەن چارۋىلارغا قارىتا ئاۋۋال مۇۋاپىق مىقداردىكى 0.05% لىك مارگانىسۇپ ئېرىتمىسىنى زۇنت ئارقىلىق ئىچىپ-كۈزۈپ، قېرىندىكى زەھەرلىك ماددىلار چىقىرىپ تاشلىنىدۇ. تۆللەرگە قارىتا ئادەتتە زەھەرلەنگەن ۋاقتى 4 - 6 سائەتتىن ئېشىپ كەتمىگەن بولسا سوپۇن سۈيى ھەمەل قىلىنىدۇ. پارافىندىن چوڭ چارۋىلارغا 300-500 مىللىلىتىر، كىچىك چارۋىلارغا 100 - 150 مىللىلىتىر، تۆللەرگە 50-100 مىللىلىتىردىن تەييارلاپ توغرا ئۈچەيدىن ھەمەل قىلىنىدۇ، زۆرۈر تىپىلغاندا 2 - 3 سائەتتىن كېيىن قايتا ھەمەل قىلىنىدۇ. ئاندىن زەھەر قايتۇرۇش ئۈچۈن 5% لىك 200 - 500 مىللىلىتىر ناترىي ھىدرو كاربونات سۈيۈقلۈكى (碳酸氢钠注射液) غا ۋىتامىن C دىن 10 - 20 مىللىلىتىر قوشۇپ، كۈنىگە 1 - 2 قېتىمدىن ئۇدا 2 - 3 قېتىم ئاسما ئوكۇل قىلىنىپ دورىنىڭ مىقدارى ئازايتىپ بېرىلىدۇ؛ (2) ئېغىرراق زەھەرلەنگەنلەرگە قارىتا ئاۋۋال ھەر 6 - 8 سائەت ئىچىدە 5% لىك 250 - 500 مىللىلىتىر ناترىي ھىدرو كاربونات سۈيۈقلۈكىغا ۋىتامىن C دىن 20 - 30 مىللىلىتىر، ۋىتامىن B<sub>1</sub> دىن 5 - 10 مىللىلىتىر ۋە ۋىتامىن B<sub>6</sub> دىن 10 - 20 مىللىلىتىر قوشۇپ، كۈنىگە 1 - 2 قېتىمدىن ئۇدا 3-4 قېتىم ئاسما ئوكۇل قىلىنسا بولىدۇ. ئاندىن ئاتروپىن سولفات ئوكۇلى (硫酸阿托品注射液) چوڭ چارۋىلارغا 10 - 15 مىللىگرامدىن، كىچىك چارۋىلارغا 2 - 4 مىللىگرامدىن، تۆللەرگە 0.5 - 1 مىللىگرامدىن مۇسكۇلغا ئوكۇل قىلىنىدۇ؛ (3) زەھەرلەنگەن دەسلەپكى مەزگىلدە كېسەللىك ئەھۋالى ئېغىر بولسا، چارۋىنىڭ قۇلاق ئۇچى، قۇيرۇق ئۇچى ۋە كۆك قان تومۇرىدىن چوڭ چارۋىلاردىن 1000-1500 مىللىلىتىر ئەتراپىدا، كىچىك چارۋىلاردىن 400-800 مىللىلىتىر ئەتراپىدا، تۆللەردىن (داۋامى 54 - بەتتە)

## تىراكتورنى كۆندۈرۈشتىكى مۇھىم نۇقتىلار

قەمەر موللاھېلىم

(بورتالا شەھىرى چىندىل يېزىلىق يېزا ئىگىلىك ماشىنىلىرىنى باشقۇرۇش پونكىتىدىن)

1. تىراكتورنى كۆندۈرۈشنىڭ ئالدىدا تۆۋەندىكى تەييارلىق خىزمەتلەرنى ياخشى ئىشلەش لازىم. (1) تىراكتورنىڭ سىرتىدىكى توپا - چاڭ، ماي داغلىرى، داتتىن ساقلىنىش مېيىنى پاكىز تازىلاش؛ (2) ھەرقايسى قىسىملىرىنىڭ تولۇق ياكى ئەمەسلىكىنى تەكشۈرۈش، دېتاللار كەم بولۇپ قالماستىن؛ (3) دېزىل ناسوسى ۋە تېزلىك تەڭشىگۈچ دېتاللىرىنىڭ ھەرىكەتچانلىقىنى ۋە ئىشەنچلىكلىكىنى تەكشۈرۈش؛ (4) يۈرۈش قۇرۇلمىلىرىنى تەكشۈرۈش؛ (5) ماي، سۇ تولۇق قاچىلانغان - قاچىلانمىغانلىقىنى تەكشۈرۈش؛ (6) مايلاشقا تېگىشلىك ئورۇنلىرىنى مايلاش، ھەرقايسى ئورۇنلىرىنىڭ چىڭىتىلىش ئەھۋالىنى تەكشۈرۈش؛ (7) ئالاھىدە تەلەپلىك ئورۇنلارنى ئىنچىكىلىك بىلەن تەكشۈرۈش كېرەك.
2. تىراكتورنى كۆندۈرۈشتىن ئىلگىرى تىراكتورنىڭ تاشقى دېتاللىرىنى تەكشۈرۈش ۋە چىڭىتىش دېتاللىرىنىڭ ئالمىشىپ قېلىش، كەم بولۇشىدىن ساقلىنىش لازىم.
3. كۆندۈرۈش جەريانىدا ئىشلەتكەن مايلاش مېيىنىڭ يېپىشقانلىقى ياخشى بولۇشى، ئىشلەتكەن مايلاش مېيىنىڭ خۇسۇسىيىتى كۆندۈرۈشكە ماس كېلىدىغان بولۇشى لازىم.
4. كۆندۈرۈش جەريانىدا پىلانلىق تۈردە ھەرقايسى ئورۇنلارنىڭ قېزىش ئەھۋالىنى تەكشۈرۈپ، ئاۋاز ئۆزگىرىشىنى تىڭشاپ كۆرۈش لازىم. ئەگەر ئايلىنىش ۋە باشقۇرۇشتا نورمال بولمىغان ئەھۋال كۆرۈلسە دەرھال توختىتىپ تەكشۈرۈش كېرەك.
5. كۆندۈرۈش قائىدىسىنىڭ تەلەپ قىلغان ۋاقتى بويىچە تىراكتوردىكى دېۋىنگاتىل ئاپتولى ۋە ھەرىكەت ئۈزۈلۈش سىستېمىسىدىكى چىشلىق چاق مېيىنى ئالماشتۇرۇش كېرەك.
6. كۆندۈرۈپ بولغاندىن كېيىن تىراكتورنى ئادەتتىكىدەك ئاسراشنى چىڭ تۇتۇپ، ئۆزگىرىش ئېھتىمالى بولغان ئورۇنلارنى تەڭشەشكە دىققەت قىلىش كېرەك. (02)



## دان ئايرىش ماشىنىسىنى تاللاپ سېتىۋېلىش ئۇسۇلى

زور ھەسەن مۇختەر مەسجەت

(ئۇچتۇرپان ناھىيە ياكۇۋۇرۇك يېزىلىق يېزا ئىگىلىك ماشىنىلىرى پونكىتىدىن)

1. ئۆزى ئېھتىياجلىق بولغان ماشىنا تىپىنى تاللاپ سېتىۋېلىش: (1) كىرگۈزۈش شەكىلىگە ئاساسەن تاللاپ سېتىۋېلىش: دان ئايرىش ماشىنىسى دان ئايرىش شەكىلىنىڭ ئوخشىماسلىقىغا ئاساسەن زىرائەتنى پۈتۈن كىرگۈزىدىغان شەكىللىك (دان ئايرىش قۇرۇلمىسىغا زىرائەتنى پۈتۈن تۈپى بويىچە كىرگۈزۈپ دان ئايرىدۇ) ۋە زىرائەتنى يېرىم كىرگۈزىدىغان شەكىللىك (دان ئايرىش قۇرۇلمىسىغا زىرائەتنىڭ باشقا قىسمىنىلا كىرگۈزۈپ، غول قىسمىنى مۇكەممەل ساقلاپ قېلىپ دان ئايرىدۇ) دەپ ئىككى خىلغا بۆلۈنىدۇ. تولۇق كىرگۈزىدىغان شەكىللىك دان ئايرىش ماشىنىسى دان ئايرىپ بولغاندىن كېيىن مەنڭەن بىرقەدەر ئۇششاق پارچىلىنىدىغان بولۇپ، ئېنېرگىيە سەرپىياتى بىرقەدەر چوڭ بولىدۇ، ئاساسلىقى بۇغداي دېھنىنى ئايرىشى ئۈچۈن ئىشلىتىلىدۇ، يەنە ماش، قوناق قاتارلىق زىرائەتلەرگە ئىشلىتىشكەمۇ بولىدۇ. يېرىم كىرگۈزىدىغان شەكىللىك دان ئايرىش ماشىنىسى ئاساسلىقى شالنىڭ دېھنىنى ئايرىشى ئۈچۈن ئىشلىتىلىدۇ. (2) پۈتۈن كىرگۈزىدىغان شەكىللىك دان ئايرىش ماشىنىسىنىڭ دان ئايرىش قۇرۇلمىسىنى تاللاش: بۇ خىل ماشىنا دان ئايرىش قۇرۇلمىسىنىڭ ئالاھىدىلىكىگە ئاساسەن ئۈرۈنما ئېقىم تولۇقلۇق، ئوق ئېقىم تولۇقلۇق ۋە ياپراق چاق شەكىللىك دەپ ئۈچ خىلغا بۆلۈنىدۇ. ① ئۈرۈنما ئېقىم تولۇق شەكىللىك دان ئايرىش ماشىنىسى: بۇ خىل دان ئايرىش ماشىنىسى ئەڭ كۆپ ئىشلىتىلىدىغان بولۇپ، دان ئايرىش قۇرۇلمىسىنىڭ تۈزۈلۈشىگە ئاساسەن يەنە ئويۇقچە تولۇقلۇق، چىشلىق تولۇقلۇق ۋە قوش تولۇقلۇق دەپ ئۈچ خىلغا بۆلۈنىدۇ. ئويۇقچە تولۇقلۇق دان ئايرىش ماشىنىسىنىڭ دان ئايرىش قۇرۇلمىسىنىڭ تۈزۈلۈشى ئاددىي، ماس كېلىدىغان زىرائەت تۈرلىرى كۆپ، دان ئايرىش ئىقتىدارى ياخشى، مەنڭەننىڭ ئۈزۈلۈپ پارچىلىنىشى ئاز بولىدۇ، لېكىن كىرگۈزۈش مىقدارى

بىلەن نەملىك دان ئايرىش سۈپىتىگە چوڭ تەسىر كۆرسىتىدۇ. چىشلىق تولۇقلۇق دان ئايرىش ماشىنىسىنىڭ زىرائەتنى قامالاش ئىقتىدارى يۇقىرى بولۇپ، كىرگۈزۈش مىقدارىنىڭ تەكشىسىزلىكىگە نىسبەتەن ماسلىشىشچانلىقى ياخشى، دان ئايرىش ئىقتىدارى يۇقىرى بولىدۇ. نەملىكى يۇقىرى بولغان زىرائەتلەرگە بولغان ماسلىشىشى ياخشى، لېكىن مەنگەنى ئۈزۈپ پارچىلىشى كۆپ بولۇپ، ئېنېرگىيە سەرپىياتى يۇقىرى بولىدۇ. قوش تولۇقلۇق دان ئايرىش ماشىنىسى داننى پاكىز ئايرىدۇ. دان ئايرىش ئىقتىدارى ياخشى، ئىشلەپچىقىرىش ئۈنۈمى يۇقىرى، كىرگۈزۈش مىقدارىنىڭ تەكشىسىزلىكىگە بولغان ماسلىشىشچانلىقى ياخشى، لېكىن تۈزۈلۈشى مۇرەككەپ، ئېنېرگىيە سەرپىياتى يۇقىرى بولۇپ، مەنگەنى ئۈزۈپ پارچىلىۋېتىشى كۆپ بولىدۇ. ② ئوق ئېقىم تولۇقلۇق دان ئايرىش ماشىنىسى: بۇنىڭ ئالاھىدىلىكى بولسا مەخسۇس ئايرىش قۇرۇلمىسى ئىشلەتمەيلا دان بىلەن مەنگەنى پۈتۈنلەي ئايرىۋېتەلەيدۇ، مەشغۇلات قىلغاندا، زىرائەت دان ئايرىش ماشىنىسىنىڭ بىر تەرىپىدىن كىرگۈزۈلۈپ، دان ئايرىش يوقۇقىدا ئايالما ھەرىكەت قىلىدۇ، ئايرىلغان دان ئويما تاختىلىق غەلۋىردىن ئۆتۈپ ئايرىلىپ چىقىدۇ. مەنگەن ئوقنىڭ يەنە بىر تەرىپىدىن چىقىرىلىدۇ. ③ ياپراق چاقىلىق دان ئايرىش ماشىنىسى: مەشغۇلات قىلغاندا ياپراق چاق شەكىللەندۈرگەن ھاۋا ئېقىمى زىرائەتنىڭ كىرگۈزۈلۈشىگە ياردەم بېرىدۇ، مەشغۇلات شارائىتى نىسبەتەن پاكىز، ئەمما دان تولۇق ئايرىلمايدۇ، قامالاپ كىرگۈزۈش ئىقتىدارى نىسبەتەن ئاجىز، كىرگۈزۈشنىڭ تەكشىسىزلىكىگە بولغان ماسلىشىشچانلىقى بىرقەدەر ناچار بولۇپ، دان سوقۇش قۇرۇلمىسىنىڭ ئايرىش ئىقتىدارى بولمايدۇ.

2. تاللاپ سېتىۋالغاندا دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار: (1) مەخسۇس يېزا ئىگىلىك ماشىنىلىرىنى ئىشلەپچىقىرىدىغان زاۋۇتلارنىڭ مەھسۇلاتىنى تاللاپ سېتىۋېلىش ھەم تىزىمغا ئالدۇرغان ماركىسى بىلەن تەكشۈرۈش لايىقەتنامىسىنى سېلىشتۇرۇپ، سۈپەتسىز مەھسۇلات سېتىۋېلىشتىن ساقلىنىش كېرەك. مەسىلەن: دان ئايرىش ماشىنىسىنىڭ

ئىشلەپچىقىرىش ئىجازەتنامىسى، يېزا ئىگىلىك ماشىنىلىرىنى كېڭەيتىش ئىجازەتنامىسى ۋە لايىقەتلىك گۇۋاھنامىسىنىڭ بار - يوقلۇقىغا قاراش كېرەك. ئالدىنقى ئىككى گۇۋاھنامە بولسا دۆلەتنىڭ مەخسۇس تەكشۈرۈش ئورگانلىرى دان ئايرىش ماشىنا زاۋۇتىنىڭ مەھسۇلاتى ۋە ئىشلەپچىقىرىش شارائىتىنى تەكشۈرۈپ، لايىقەتلىك بولغاندىن كېيىن تارقىتىپ بېرىدىغان گۇۋاھنامە ھېسابلىنىدۇ؛ (2) دان سوقۇش ماشىنىسىنىڭ سىگنال بېرىش قۇرۇلمىسى ۋە مۇھاپىزەت قۇرۇلمىلىرى بار - يوقلۇقىنى تەكشۈرۈش لازىم. دان ئايرىش ماشىنىسىدا چوقۇم يۆلىنىش ئۆزگەرتىش بەلگىسى، خەتەرلىك قىسىملاردا چوقۇم مەڭگۈلۈك بىخەتەرلىك سىگنال بەلگىسى بولۇشى ھەم ھەرىكەت ئۆزىتىش بىخەتەرلىك مۇداپىئە قاپقىقى سەپلەنگەن بولۇشى كېرەك. نورمال مەشغۇلات قىلغاندا مەشغۇلاتچى خادىمنىڭ قولى دان ئايرىش تولۇقىغا تەگمەسلىككە كاپالەتلىك قىلىش كېرەك؛ (3) دان ئايرىش تولۇقى ۋە باشقا ھەرىكەتچان دېتاللارنى ئايلاندۇرۇش ئارقىلىق، قىسىلىپ قېلىش ۋە ئۇرۇلۇش قاتارلىق ھادىسىلەرنىڭ بار - يوقلۇقىنى تەكشۈرۈش، ئايلانغان ۋاقىتتا ساقلىق قازاندىن غەيرىي ئاۋازنىڭ چىققان - چىقمىغانلىقىنى تەكشۈرۈش كېرەك. ئىقتىدارى نورمال بولغان دان ئايرىش ماشىنىسىنىڭ تولۇقىنى قول بىلەن ئايلاندۇرغاندا ئايلانمىشى راۋان بولۇپ، غەيرىي ئاۋاز چىقمايدۇ ھەم ھەر قېتىم ئايلاندۇرغاندىكى توختاش ئورنى ئوخشاش بولمايدۇ؛ (4) ماشىنىنىڭ ھەرقايسى ئورۇنلىرىنىڭ داتلاشقان - داتلاشمىغانلىقىنى، سىرنىڭ تەكشى پارقراقلىقىنى، قاتتىق سوقۇلغان - سوقۇلمىغانلىقىنى تەكشۈرۈش لازىم؛ (5) قوشۇمچە ماتېرىياللارنى تەكشۈرۈش كېرەك. بۇنىڭدا چۈشەندۈرۈش كىتابى، ئۈچكە ھۆددە قىلىش تەدبىرى ۋە قوشۇمچە دېتاللار، مەخسۇس ئىشلىتىدىغان سايمانلار بىلەن ئاسان ئۇپرايدىغان سايمانلارنىڭ بار - يوقلۇقىنى تەكشۈرۈپ، كەم بولسا زاۋۇتنىڭ ياكى ساتقۇچى ئورۇننىڭ تولۇقلاپ بېرىشىنى ئىلتىماس قىلىش كېرەك؛ (6) مال سېتىۋېلىش تالونىنى رېمونت قىلىش كارتىسىنى ياخشى ساقلاپ، سېتىشتىن كېيىنكى مۇلازىمەتكە كاپالەتلىك قىلىش كېرەك. (02)



## يېزا ئىگىلىك ماشىنىلىرى ھادىسىسى يۈز بېرىشىنىڭ ئاساسلىق سەۋەبلىرى

### گۈلباھار ئىنايەت

(قىزىلسۇ ئوبلاستلىق يېزا ئىگىلىكى ماشىنىلاشتۇرۇش تېخنىكىسىنى كېڭەيتىش پونكىتىدىن) يېزا ئىگىلىك ماشىنىلىرى ھادىسىسى يۈز بېرىشىنىڭ ئاساسلىق سەۋەبلىرىنى تۆۋەندىكى تۆت تۈرگە يىغىنچاقلاشقا بولىدۇ.

1. ئادەم سەۋەبى: يېزا ئىگىلىك ماشىنىلىرى شوپۇرلىرىنىڭ تېخنىكىسىنىڭ تۆۋەن بولۇشى، بىخەتەرلىك تەدبىرىنىڭ كەمچىل بولۇشى، قائىدىگە خىلاپ مەشغۇلات قىلىش، ھەددىدىن زىيادە چارچاپ كەتكەندە ياكى سالامەتلىكى ياخشى بولمىغان ئەھۋالدا ماشىنا ھەيدەش سەۋەبىدىن يېزا ئىگىلىك ماشىنىلىرى ھادىسىسى يۈز بېرىدۇ.

2. ماشىنا، سايمان سەۋەبى: تىراكتور ۋە باشقا يېزا ئىگىلىك ماشىنىلىرىنىڭ تېخنىكا ھالىتى ياخشى بولمىسا، بىخەتەرلىك ئۈسكۈنىلىرى تولۇق بولمىسا ياكى ئىشەنچلىك بولمىسا، ماشىنا دېتاللىرىنىڭ ھەرىكىتى راۋان بولمىسا ھادىسە يۈز بېرىدۇ.

3. يول سەۋەبى: يول بەك تار ھەم يانتۇ بولۇش، ئايلانما يول بۆلىكى كۆپ بولۇش، بىخەتەرلىك بەلگىلىرى يوق، توسالغۇ كۆپ بولۇش تۈپەيلىدىن ھادىسە يۈز بېرىدۇ.

4. ھاۋا ئۆزگىرىش سەۋەبى: تىراكتوردا يۈك توشۇغاندا ياكى ئېتىز - ئېرىق مەشغۇلاتى قىلغاندا، تۇيۇقسىز ھاۋا ئۆزگىرىش، قار - يامغۇر يېغىش، كۈچلۈك شۇبۇرغان ياكى قاتتىق بوران چىقىش، قويۇق تۇمان پەيدا بولۇش تۈپەيلى ئېنىق كۆرەلمەسلىك سەۋەبىدىن ئاسانلا ھادىسە يۈز بېرىدۇ. (02)

## دېھقانلار كەسپىي ھەمكارلىق كوپىراىمىدا ساقلانماقتان مەسئۇل ۋە ھەل قىلىش تەدبىرلىرى

ئەلى ئۆمەر

(پىچان ناھىيە لۈكچۈن بازارلىق ئىگىلىك باشقۇرۇش پونكىتىدىن)

دېھقانلار كەسپىي ھەمكارلىق كوپىراتىپى يېزا ئىگىلىكىنى كەسىپلەشتۈرۈشنى ئىلگىرى سۈرۈپ، كۆلەملىك ئىگىلىك قىلىشنى ئىشقا ئاشۇرۇپ، ئىشلەپچىقىرىشنى ئۆلچەملەشتۈرۈپ، يېزا ئىگىلىك ئىشلەپچىقىرىشنى ۋە دېھقانلارنى بازارغا يۈزلەندۈرۈپ، ئىشلەپچىقىرىش ئۈنۈمىنى يۇقىرىلىتىدۇ. دېھقانلار كەسپىي ھەمكارلىق كوپىراتىپى ئارقىلىق يېزا ئىگىلىك تۈرلىرىنى ھۆددىگە ئېلىپ، كىرىمنى كۆپەيتكىلى بولىدۇ. بىرنەچچە يىلدىن بۇيان دېھقانلار كەسپىي ھەمكارلىق كوپىراتىپى قۇرغانلار ئاساسەن پايدىغا يۈزلەنگەن بولسىمۇ، ئەمما باشقۇرۇش تۈزۈمى مۇكەممەل بولماسلىق، دېموكراتىك باشقۇرۇش تۈزۈمىگە ئەمەل قىلماسلىق، ئۆلچەملىك مالىيە باشقۇرۇش تۈزۈمىنى يولغا قويماسلىق، پايدىنى تەقسىملەش مۇۋاپىق بولماسلىق، تېخنىكىنى پىششىق بىلىدىغان، ئىگىلىك قىلىشقا ۋە باشقۇرۇشقا ماھىر خادىملار، مالىيە خادىملىرى، مال ساتقۇچى خادىملار يېتىشمەسلىك، ئىقتىسادىي ئاساس ئاجىز بولۇش، يۈرۈشلەشكەن ئەسلىھەلەردىن پايدىلىنىپ ئىشلەپچىقىرىشنى يۈكسەلدۈرۈش ئىقتىدارى ئاجىز بولۇش قاتارلىق مەسىلىلەر ساقلانماقتا. نۆۋەتتە دېھقانلار كەسپىي ھەمكارلىق كوپىراتىپلىرى يەنىلا تەرەققىيات باسقۇچىدا تۇرۇۋاتقاچقا، ئەمەلىي ئەھۋالغا ۋە كۆرۈلگەن مەسىلىلەرگە قارىتا مۇۋاپىق ھەل قىلىش تەدبىرلىرىنى قوللىنىپ، مۇقىم تەرەققىي قىلىشقا كاپالەتلىك قىلىش كېرەك.

1. مۇناسىۋەتلىك تارماقلار تېخنىكا جەھەتتىن يېتەكلەش، ئۇچۇر بىلەن تەمىنلەش، كەسپىي ساپاسىنى ئۆستۈرۈش قاتارلىق جەھەتلەردە مۇلازىمەت قىلىش، يېتەكلەش ۋە ھەمكارلىشىشنى كۈچەيتىپ، تەرەققىي قىلىش بىلەن ئۆلچەملەشتۈرۈش مۇناسىۋىتىنى ياخشى بىر تەرەپ قىلىپ، سىياسىي، ئىقتىسادىي جەھەتتىن يۆلەپ، ئۈلگىلىك ئورۇنلار ئارقىلىق يېتەكلەپ، ئىقتىسادىي ھەمكارلىقنى تەدرىجىي ئىشقا ئاشۇرۇپ، سىجىل تەرەققىي قىلىش ئىمكانىيىتىگە ئىگە قىلىش كېرەك.

2. ھەمكارلىق كوپىراتىپى بىلەن باشلامچى كارخانىلارنىڭ

مۇناسىۋىتىنى ياخشى بىر تەرەپ قىلىپ، باشلامچى كارخانىلارنىڭ تۈرنى قوللاش بىلەن بىر ۋاقىتتا، دېھقانلار كەسپىي ھەمكارلىق كوپىراتىپىنىڭ تۈرنى قوللاش سالمىقىنى ئاشۇرۇپ، دېھقانلار كەسپىي ھەمكارلىق كوپىراتىپىنىڭ، بولۇپمۇ ئۈلگە كوپىراتىپىنىڭ دېھقانچىلىق قۇرۇلۇش تۈرلىرىنى ھۆددىگە ئېلىشقا رىغبەتلەندۈرۈش كېرەك. دېھقانلار كەسپىي ھەمكارلىق كوپىراتىپىغا دېھقانلارنى تېخنىكا جەھەتتىن تەربىيەلەش، دېھقانچىلىق تېخنىكىسىنى كېڭەيتىش، ئەسلىھەلىك يېزا ئىگىلىك، ئۆلچەملەشكەن باقمىچىلىق، پىششىقلاپ ئىشلەش قاتارلىق دېھقانچىلىق تۈرلىرىنى تەسىس قىلىپ، قوللاش سالمىقىنى ئاشۇرۇش كېرەك.

3. دېھقانلار كەسپىي ھەمكارلىق كوپىراتىپى بىلەن يېزىلاردىكى باشقا كوللېكتىپ ئىقتىسادىي تەشكىلاتلىرىنىڭ مۇناسىۋىتىنى توغرا ھەل قىلىپ، سىجىل تەرەققىي قىلىشنى قولغا كەلتۈرۈش كېرەك. يېزىلاردىكى كەنت ئىقتىسادىي كوللېكتىپى، دېھقانچىلىق تېخنىكا مۇلازىمەت جەمئىيىتى، يېزا ئىگىلىك ماشىنىلىرى مۇلازىمىتى، ھەمكارلىق تەكشۈرۈش قاتارلىق ئىقتىسادىي تەشكىلاتلارمۇ دېھقانلار كەسپىي ھەمكارلىق كوپىراتىپىغا ئوخشاشلا يېزا ئىگىلىكى ۋە يېزا ئىقتىسادىي تەرەققىياتىنىڭ ئېھتىياجىغا ئاساسەن قۇرۇلغان بولۇپ، ئوخشاش بولمىغان ئىشلەپچىقىرىش مۇناسىۋىتى ئارقىلىق ئۆز رولىنى جارى قىلدۇرىدۇ. شۇڭا جايلار ھەر خىل ئۇسۇللارنى قوللىنىپ، سىياسىي، ئىقتىسادىي جەھەتتىن يېتەكلەش، دېھقانلارنىڭ ئاكتىپچانلىقىنى قوزغاش كېرەك.

4. دېھقانلار كەسپىي ھەمكارلىق كوپىراتىپىغا مۇناسىۋەتلىك ئورۇنلارنىڭ مۇناسىۋىتىنى توغرا ھەل قىلىش كېرەك. مالىيە، پۇل مۇئامىلە، دېھقانچىلىق، سودا - سانائەت، باج، سودا قاتارلىق تارماقلارنى ۋە پەن - تېخنىكا جەمئىيىتى، تەمىنات سودا كوپىراتىپى قاتارلىق سىستېمىلار دېھقانلار كەسپىي ھەمكارلىق كوپىراتىپىنىڭ تەرەققىي قىلىشىدا مۇھىم رول ئوينىغان بولسىمۇ، ئەمما قارائىملىقى بولغان يېتەكچىلىك رولى ئاجىز بولغاچقا، ھەر خىل مۇناسىۋەتلەرنى ۋاقىتتا تەڭشەپ، ساغلام راۋاجلىنىش ئىمكانىيىتىگە ئىگە قىلالمايۋاتىدۇ. شۇڭا مۇناسىۋەتلىك تارماقلار دېھقانلار كەسپىي ھەمكارلىق كوپىراتىپىغا



يېتەكچىلىك ۋە مۇلازىمەت قىلىدىغان ئورگانلارنى قۇرۇپ، رەھبەرلىكنى كۈچەيتىپ، دېھقانلار كەسپىي ھەمكارلىق كوپىراتىپىنى يېزا ئىگىلىكىدە ئۆلچەملەشتۈرۈپ ئىشلەپچىقىرىش، يىغىۋېلىش، پىششىقلاش، دەرىجىگە ئايرىش، ساقلاش، توشۇشقا يېتەكچىلىك قىلىش كېرەك. دېھقانلارنى داڭلىق ماركا ئېگىنى يېتىلدۈرۈشكە ئىلھاملاندۇرۇپ، يېزا ئىگىلىك مەھسۇلاتلىرىنىڭ تاۋار ماركىسىنى ئەنگە ئالدۇرۇپ، ئىقتىسادىي ھوقۇق - مەنپەئىتىنى قانۇنلۇق قوغداشقا كاپالەتلىك قىلىش كېرەك.

5. قانۇنىي كاپالەتكە ئىگە قىلىش كېرەك. مۇناسىۋەتلىك قانۇن نىزاملارنى ئەستايىدىل ئەمەلىيلەشتۈرۈپ، دېھقانلارنىڭ مەھسۇلاتىنى سېتىش، توختام تۈزۈش، قەرز ئېلىش قاتارلىق جەھەتلەردىكى قانۇنىي ھوقۇق مەنپەئىتىنى قوغداش كېرەك.

6. دېموكراتىك باشقۇرۇشنى كۈچەيتىش كېرەك. مۇكەممەل بولغان ئەزالار يىغىنى تۈزۈمى ياكى مالىيەدە ئاشكارا بولۇش تۈزۈمى قاتارلىقلارنى ئورنىتىپ، باشقۇرۇشنى قېلىپلاشتۇرۇپ، نازارەتچىلىكنى كۈچەيتىپ، دېھقانلار كەسپىي ھەمكارلىق كوپىراتىپىنى دېموكراتىك باشقۇرۇشنى ھەقىقىي ئىشقا ئاشۇرۇش كېرەك. (05)

(بېشى 46 - بەتتە)

200-400 مىللىلىتىر ئەتراپىدا قان قويۇۋېتىلىدۇ. ئەگەردە قان كۆپرەك قويۇۋېتىلگەن بولسا، شۇ ۋاقىتنىڭ ئۆزىدىلا كۆك قان تومۇرىغا مۇرەككەپ ناتىرىي خىلور ئېرىتمىسى (复方氯化钠注射液) دىن 500-1000 مىللىلىتىرنى ئەھۋالغا قاراپ ئوكۇل قىلسا بولىدۇ؛ (4) كېسەللىك ئالامىتى بايقالغان ھامان تېزدىن زەھەر قايتۇرۇش ئۈچۈن 5% لىك 300 - 500 مىللىلىتىر گىلۇكوزا سۇيۇقلۇقىغا دىكسا مېتازون (地赛米松) دىن 10 - 20 مىللىلىتىر قوشۇپ، ۋېنا تومۇرىغا كۈنىگە 1 - 2 قېتىمدىن ئۇدا 2 - 3 كۈن ئوكۇل قىلسا بولىدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا يەرلىك ئۇسۇلدا داۋالاشتا قايمىقى سۈزۈۋېتىلگەن 1000-1500 مىللىلىتىر يېڭى كالا سۈ - تىگە شېكەر قوشۇپ، تۆللەرگە مىقدارنى ئازايتىپ 1 - 2 قېتىم ئىچكۈزسە ئۈنۈمى ياخشى بولىدۇ. (02)

## جۇڭخۇا خەلق جۇمھۇرىيىتىنىڭ ئاياللارنىڭ ھوقۇق -

### مەنپەئەتتىكى كاپالەتلەندۈرۈش قانۇنى

**29 - ماددا** دۆلەت تۇغۇت سۇغۇرتىسى تۈزۈمىنى يولغا قويىدۇ، تۇغۇتقا مۇناسىۋەتلىك باشقا كاپالەت تۈزۈملىرىنى ئورنىتىدۇ ۋە مۇكەممەلەشتۈرىدۇ. يەرلىك ھەر دەرىجىلىك خەلق ھۆكۈمەتلىرى ۋە ئالاقىدار تارماقلار نامرات ئاياللارغا ئالاقىدار بەلگىلىمىلەر بويىچە زۆرۈر تۇغۇت ياردىمى بېرىشى كېرەك.

**30 - ماددا** دۆلەت ئاياللارنىڭ ئەرلەر بىلەن باراۋەر مال - مۈلۈك ھوقۇقىغا ئىگە بولۇشىنى كاپالەتلەندۈرىدۇ.

**31 - ماددا** نىكاھ مۇناسىۋىتى، ئائىلىدىكى ئورتاق مال - مۈلۈك مۇناسىۋىتىدە، ئاياللارنىڭ قانۇن بويىچە بەھرىمەن بولىدىغان ھوقۇق - مەنپەئەتتىكى زىيان يەتكۈزۈشكە يول قويۇلمايدۇ.

**32 - ماددا** يېزىلاردا يەر ھۆددە ئېلىش، كوللېكتىپ ئىقتىسادىي تەشكىلات پايدىسىنى تەقسىملەش، يەر ئېلىش ياكى يەردىن پايدىلىنىش توغرىسىدا ھەققىنى ئىشلىتىش، شۇنىڭدەك ئۆپلۈك يەر ئىشلىتىش قاتارلىق جەھەتلەردە ئاياللار ئەرلەر بىلەن باراۋەر ھوقۇققا ئىگە.

**33 - ماددا** ھەرقانداق ئورۇن ۋە شەخسنىڭ ئاياللارنىڭ توي قىلمىغانلىقى، توي قىلغانلىقى، ئاجراشقانلىقى ۋە ئېرى ئۆلۈپ كەتكەنلىكى قاتارلىقلارنى باھانە قىلىپ، ئاياللارنىڭ يېزا كوللېكتىپ ئىقتىسادىي تەشكىلاتتىكى ھوقۇق - مەنپەئەتلىرىگە زىيان يەتكۈزۈشكە يول قويۇلمايدۇ. ئەر توي قىلىپ ئايال تۇرۇشلۇق جايدا ماكانلاشقان بولسا، ئەر ۋە پەرزەنتلىرى شۇ جايدىكى يېزا كوللېكتىپ ئىقتىسادىي تەشكىلات ئەزالىرى بىلەن باراۋەر ھوقۇق - مەنپەئەتتىن بەھرىمەن بولىدۇ.

**34 - ماددا** ئاياللارنىڭ ئەرلەر بىلەن باراۋەر ئىگە بولىدىغان مال -

مۈلۈك ۋارىسلىق ھوقۇقىنى قانۇن قوغدايدۇ. قانۇندا بەلگىلەنگەن بىر رەت - تىكى ۋارىسلار ئىچىدە ئاياللارنى كەمسىتىشكە يول قويۇلمايدۇ. ئېرى ئۆلۈپ كەتكەن ئايال ۋارىسلىق قىلغان مال - مۈلۈكنى بىر تەرەپ قىلىشقا ھو - قۇقلۇق، ھەرقانداق كىشىنىڭ ئارىلىشىشىغا يول قويۇلمايدۇ.

**35 - ماددا** ئېرى ئۆلۈپ كەتكەن ئايال قېيناتىسى، قېيناتىسىنى بې - قىش مەجبۇرىيىتىنى ئاساسلىق ئادا قىلغان بولسا، قېيناتىسى، قېيناند - سىنىڭ قانۇندا بەلگىلەنگەن بىرىنچى رەتتىكى ۋارىسى بولىدۇ، ئۇنىڭ ۋارىسلىق ھوقۇقى پەرزەنتلىرىنىڭ ئورۇن بېسىپ ۋارىسلىق قىلىشىنىڭ تەسىرىگە ئۇچرىمايدۇ.

**36 - ماددا** دۆلەت ئاياللارنىڭ ئەرلەر بىلەن باراۋەر جىسمانى ھو - قۇققا ئىگە بولۇشىنى كاپالەتلەندۈرىدۇ.

**37 - ماددا** ئاياللارنىڭ جىسمانىي ئەر كىنلىكىگە چېقىلىشقا بولمايدۇ. قانۇنسىز نەزەربەند قىلىش ۋاسىتىسى ۋە باشقا قانۇنسىز ۋاسىتىلەر بىلەن ئا - ياللارنى جىسمانىي ئەر كىنلىكتىن مەھرۇم قىلىش ياكى ئۇنى چەكلەش مەنىسى قىلىنىدۇ؛ ئاياللارنىڭ تېنىنى قانۇنسىز ئاختۇرۇش مەنىسى قىلىنىدۇ.

**38 - ماددا** ئاياللارنىڭ ھاياتلىق ۋە ساغلاملىق ھوقۇقىغا چېقىلىشقا بولمايدۇ. قىز بوۋاقلارنى تۇنجۇقتۇرۇپ ئۆلتۈرۈش، تاشلىۋېتىش، ئاكار قى - لىش مەنىسى قىلىنىدۇ؛ قىز تۇغقان ئاياللار ۋە تۇغماس ئاياللارنى كەمسىتىش، خارلاش مەنىسى قىلىنىدۇ؛ خۇرپاتلىق، زورلۇق ۋاسىتىسى قاتارلىق ۋاسىتى - لەرنى قوللىنىپ ئاياللارنى ئاكار قىلىش مەنىسى قىلىنىدۇ؛ كېسەل، مېيىپ ئا - ياللار ۋە ياشانغان ئاياللارنى خارلاش، تاشلىۋېتىش مەنىسى قىلىنىدۇ.

**39 - ماددا** ئاياللارنى ئالداپ سېتىش، تۇتقۇن قىلىش مەنىسى قىلىنىد - دۇ؛ ئالداپ سېتىۋېتىلدىغان، تۇتقۇن قىلىنغان ئاياللارنى سېتىۋېلىش مەنىسى قىلىنىدۇ. ئالداپ سېتىۋېتىلگەن، تۇتقۇن قىلىنغان ئاياللارنى قۇت - قۇرۇشقا توسقۇنلۇق قىلىش مەنىسى قىلىنىدۇ. ھەر دەرىجىلىك خەلق ھۆكۈ -



## دېھقانلارنى بېيىتىشقا يېتىم كىم ئىشە دەققەت قىلىشىغا تېگىشلىك ئىشلار

ئادىل بەكرى

(مەكتەپ نەھىيە دولان ئوتتۇرا مەكتەپتىن)

1. دېھقانلارنىڭ ساغلاملىق ساپاسىنى يۇقىرى كۆتۈرۈش كېرەك. كەڭ يېزىلارمىزدا دېھقانلارنىڭ ساغلاملىق سەۋىيەسى تۆۋەن بولۇش سەۋەبىدىن ئىلمىي ئوزۇقلىنىش قائىدىسىنى بىلمەيدۇ، قايسى خىل كېسەلگە قانداق دورا ئىچىشىمۇ بىلمەيدۇ. بەزىلەر كېسەل ئېغىرلىشىپ داۋالاش ئۈنۈم بەرمەيدىغان چاغدا ئاندىن داۋالىنىدۇ. ۋاقتى ئۆتۈپ كەتكەن دورىلارنى ئائىلىسىدە ساقلاپ ئىشلىتىۋېرىدۇ. بۇ خىل ئەھۋال دورىدىن زەھەرلىنىش ياكى دورا تەسىر قىلماسلىقىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. داۋالاش سەۋەبلىك نامراتلىشىپ كېتىش ئەھۋاللىرى بارغانسېرى كۆپەيمەكتە. شۇڭا دېھقانلارغا بولغان ساغلاملىق تەشۋىقاتى، ئائىلىلەردە دورىنى قانداق ساقلاش، ۋاقتى ئۆتكەن دورىلارنى قانداق پەرق ئېتىش، قەرەللىك دوختۇرغا كۆرۈنۈش، ئىلمىي ئوزۇقلىنىش تەشۋىقاتىنى كۈچەيتىش كېرەك.

مەتىرى ۋە جامائەت خەۋپسىزلىكى، خەلق ئىشلىرى، ئەمگەك - ئىجتىما - ئىي كاپالەت، سەھىيە تارمىقى قاتارلىق تارماقلار مەسئۇلىيىتى بويىچە ۋاقتىدا تەدبىر قوللىنىپ، ئالداپ سېتىۋېتىلگەن، تۇتقۇن قىلىنغان ئاياللارنى قۇتقۇزۇشى، كېيىنكى ئىشلارنى ياخشى ئىشلىشى، ئاياللار بىر - لەشمىسى ئالاقىدار خىزمەتلەرنى ياخشى ئىشلەشكە ھەمكارلىشىشى ۋە ماسلىشىشى كېرەك. ھەرقانداق كىشىنىڭ ئالداپ سېتىۋېتىلگەن، تۇتقۇن قىلىنغان ئاياللارنى كەمسىتىشىگە يول قويۇلمايدۇ.

40 - ماددا ئاياللارغا جىنسىي پاراكەندىچىلىك سېلىش مەنىسى قىلىندۇ. زىيانغا ئۇچرىغان ئاياللار ئورۇن ۋە ئالاقىدار ئورگانلارغا ئەرز قىلىشقا ھوقۇقلۇق. (05)

2. پەن - تېخنىكا بويىچە تەربىيەلەشنى كۈچەيتىش لازىم. كەچلىك كۇرس ۋە قىشلىق بوش ۋاقىتلاردىن پايدىلىنىپ شۇ جاينىڭ ئەمەلىيىتىگە ماس كېلىدىغان تۈرلەر بويىچە تەربىيەلەپ، دېھقانلارنىڭ ئىلمىي تېرىقچىلىق قىلىش، باقمىچىلىق قىلىش، باغۋەنچىلىك قىلىش ۋە كۆپ خىل ئىگىلىك بىلەن شۇغۇللىنىش سەۋىيەسىنى يۇقىرى كۆتۈرۈش كېرەك. شۇنىڭ بىلەن بىرگە كەنت قىرائەتخانىسى، ئائىلە قىرائەتخانىسى قۇرۇلۇشىنى كېڭەيتىپ، دېھقانلارنىڭ كىتاب، ماتېرىيالدىن پايدىلىنىپ، ئىلمىي ئۇسۇلدا تېرىقچىلىق، باقمىچىلىق، باغۋەنچىلىك، كۆكتاتچىلىق، ئەسلىھەلىك يېزا ئىگىلىك بىلەن شۇغۇللىنىپ بېيىش قەدىمىنى تېزلىتىش كېرەك.

3. پەن - تېخنىكىدا ئۈلگە كۆرسىتىش ئائىلىسى قۇرۇشىنى كېڭەيتىش كېرەك. شۇ جاينىڭ ئەمەلىيىتىگە، بازار ئەھۋالىغا ماس كېلىدىغان تۈرلەرنى يولغا قويۇش كېرەك. مەسىلەن: بېلىق بېقىش، ئۆي قۇشلىرى بېقىش، ھەسەل ھەرىسى بېقىش، قوي - كالا بورداپ بېقىش، كالا سۈتچىلىكى، ئەسلىھەلىك يېزا ئىگىلىكى، ئەلا سورتلىق ئىقتىسادىي زىرائەت، باغۋەنچىلىك، ئورمان ئۆستۈرۈش.... قاتارلىق تۈرلەرنى يولغا قويۇپ، پەن - تېخنىكىدا ئۈلگە كۆرسىتىش ئائىلىلىرىنى كۆپەيتىش كېرەك. بۇنىڭ ئۈچۈن تۆت جەھەتتىن يۆلەشنى ئىشقا ئاشۇرۇش كېرەك، يەنى پەن - تېخنىكا جەھەتتىن يۆلەش، ئىقتىسادىي جەھەتتىن يۆلەش، شارائىت جەھەتتىن يۆلەش ۋە سېتىپ چىقىرىش جەھەتتىن يۆلەشنى ئىشقا ئاشۇرۇش كېرەك. قارىغۇلارچە ھەر بىر ئائىلىگە مانچىدىن توخۇ بېقىش ۋەزىپىسى، مانچىدىن قوي بېقىش دېگەندەك ۋەزىپىنى چۈشۈرمەسلىك كېرەك. بولسا پەن - تېخنىكا ئۈلگە كۆرسىتىش ئائىلىلىرىنى نۇقتىلىق تەربىيەلەشنى ھەقىقىي كۈچەيتىش كېرەك.

شۇنداقلا ئالدىن بېيىغان ئائىلىلەر، نامرات ئائىلىلەرنى يېتەكلەش، يۆلەش تۈرىنى يولغا قويۇش ئارقىلىق بېيىشنى تېزلىتىش كېرەك.

4. يېزا - ئىگىلىكى ئىشلەپچىقىرىشنى بازارغا يۈزلەندۈرۈش كېرەك. نۇقۇل كېۋەز ئىشلەپچىقىرىشتىن بازار ئېھتىياجىغا ماس كېلىدىغان تۈرلەرنى يولغا قويۇش كېرەك. مەلۇم بىر خىل تۈرنى ھەددىدىن زىيادە كېڭەيتىۋېتىپ شۇ مەھسۇلات بازاردا كاسات بولۇپ قېلىشنىڭ ئالدىنى ئېلىش كېرەك. ئەلا سورتلارنى ۋە كۈزۈر مەھسۇلاتلارنى تاللاپ ئىشلىتىش كېرەك.

5. دېھقانلارنىڭ ھويلا ئارام ئىگىلىكىنى يولغا قويۇش كېرەك. دېھقانلارنىڭ ھويلىلىرىدىنمۇ ئۈنۈملۈك پايدىلىنىپ، ئەلا سورتلۇق مېۋىلىك كۆچەتلەرنى تىكەشكە يېتەكلەش، شۇنداقلا ئۆي ئەتراپىدىكى بىكار يەرلەرگە كىچىك كۆكتات پارانكى ياساپ، ئىلمىي ئۇسۇلدا پەرۋىش قىلىپ، بۇلغانمىغان كۆكتات ئىشلەپچىقىرىپ، ساغلام ياشاشقا دىققەت قىلىش كېرەك.

6. مول ھوسۇل ئېلىش ئەندىزىسىنى قارىغۇلارچە كېڭەيتىۋەتمەسلىك كېرەك. شۇ خىلدىكى زىرائەتلەرنىڭ بىر - بىرىدىن سۇ، يورۇقلۇق، ئۈزۈقلۈق تالىشىش مەسىلىسىنى ئۈنۈملۈك ھەل قىلىش كېرەك. يەردىن پايدىلىنىشنى ئۆز جايىنىڭ كۈزۈر مەھسۇلاتلىرىغا قارىتىپ، سۈپەتلىك ئىشلەپچىقىرىپ، كۆلەملەشتۈرۈشكە ئەھمىيەت بېرىش كېرەك. كېۋەزگە زىرە، تاۋۇزلارنى كىرىشتۈرۈپ تېرىپ، ئىلمىي ئۇسۇلدا پەرۋىش قىلىش كېرەك. كۆكتات مەسىلىسىنى ئۆيىنىڭ ئەتراپىدىن ھەل قىلغىلى بولمىسا ئېتىزلىققا شۇ ئائىلىنىڭ نورمىسىغا يەتكۈدەك كىرىشتۈرۈپ تېرىسا بولىدۇ.

قىسقىسى جايىلار دېھقانلارنى بېيىتىشنىڭ يوللىرى ئۈستىدە ئىزدىنىپ، پەن - تېخنىكىنى قورال، بازارنى نىشان قىلىپ، ئۆز جايىنىڭ ئەمەلىيىتىگە ماس كېلىدىغان تۈرلەرنى يولغا قويغاندا دېھقانلارنى بېيىشقا تېزىرەك يېتەكلىگىلى بولىدۇ. (05)



## كەيپىياتنى تەكشۈرۈش دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار

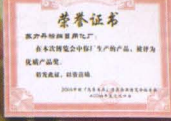
ھەلىمە نۇرسۇن

(«يېزا پەن - تېخنىكىسى» ژۇرنىلى تەھرىر بۆلۈمىدىن)

1. يەرلىك توخۇ گۆشى شورپىسى، قوي گۆشى شورپىسىنى ھەپتىدە 3 - 3 قېتىم ئىچىش، ۋىتامىن ۋە مىكرو ئېلېمېنت قاتارلىق سۇدا ئېرىشچان ماددىلارنى تولۇقلاپ، مېجەزنى تەڭشەيدۇ.
2. ئادەتتە ساغلام جىگەر، ماش، تۇخۇم سېرىقى، شوخلا، پۇراقلىق موگو قاتارلىقلارنى مۇۋاپىق تەڭشەپ ئىستېمال قىلغاندا، ئوزۇقلۇق تولۇقلاپ كەيپىياتنى تەڭشەيدۇ.
3. ئادەتتە كەيپىيات بۇزۇلغاندا ئەنجۈر ياكى ئەنجۈر مۇرابباسىنى مۇۋاپىق ئىستېمال قىلسا مېجەزنى تەڭشەپ، ھەر خىل رايك كېسەللىكلەرنىڭ ئالدىنى ئالىدۇ.
4. كەيپىيات پادىسىپلاشقاندا تەركىبىدە ۋىتامىن A كۆپرەك يېمەكلىك - لەرنى يەنى بېلىق شورپىسى، ھەر خىل پۇرچاقلارنى مۇۋاپىق ئىستېمال قىلغاندا ئوزۇقلۇق تولۇقلاپ، مېجەزنى خۇشخۇي قىلىدۇ.
5. بۇغداي كېپىكى ۋە ھەر خىل كېپەكلىك يېمەكلىكلەرنى مۇۋاپىق ئىستېمال قىلغاندا، مېجەزنى تەڭشەپ ھەر خىل كېسەللىكلەرنىڭ ئالدىنى ئالىدۇ.
6. كۈندە چۈشتىن بۇرۇن سائەت توققۇز ئەتراپىدا 1 - 2 تال ئالما يېيىشنى داۋاملاشتۇرغاندا، ھەر خىل يۈرەك - قان كېسەللىكلەرنىڭ ئالدىنى ئالىدۇ.
7. ئەتىگەن، كەچتە تاماقتىن 1 - 2 سائەت كېيىن مۇۋاپىق مىقداردا سۈت ئىچسە، ئوزۇقلۇق تولۇقلاپ كەيپىياتنى تەڭشەيدۇ.
8. مېجەز تەرسالاشقاندا ئالما بار يېڭى، سېرىق، يېشىل رەڭلىك كۆكتاتلارنى ۋە مېۋىلەردىن ئالما، ئۆرۈك، ئۈزمە، شاتۇت قاتارلىقلارنى مۇۋاپىق ئىستېمال قىلغاندا مېجەزنى تەڭشەپ، خۇشخۇي قىلىدۇ.
9. ناۋات چاي، قارا شېكەر چاي، دورىلىق چاي، ئاپپىلسىن تەملىك پەمىل چاي قاتارلىقلارنى مۇۋاپىق ئىستېمال قىلغاندا، كوگۈلنى خۇش قىلىپ، ھەر خىل يۇقۇملۇق زۇكاملارنىڭ ئالدىنى ئالىدۇ.
10. زاراڭزا مېيى، زەيتۇن مېيى، قوناق مېيى ۋە ئەبجەش مايلىرىنى مۇۋاپىق ئىستېمال قىلغاندا، مېجەزنى تەڭشەپ، ھەر خىل تېرە كېسەللىكلەردىن نىڭ ئالدىنى ئالىدۇ. (05)



سۆلتان زاۋۇتىنىڭ شان - شەرھىسى



سۆلتان زاۋۇتىغا مىڭغلاپ بەرگەت ياتقىمۇن!



# 1 - مالى خەلقئارا ئىمگە كىچىلەر بايرىمىنى قىزغىن تەبرىكلەيمىز!



ئۈرۈمچىدىكى قىلمىش خانىم - قىزلار 2013-يىلى 3-ئاينىڭ 21-كۈنى نۇرۇزلۇق يىغىلىش ئۆتكۈزۈپ، سۇلتان زاۋۇتىنىڭ لىدىرى مۇبارەك خانىمغا خاتىرە بۇيىمى تەقدىم قىلدى ھەلىمە تۇرسۇن فوتوسى

## 农村科技

(月刊)

## يېزا پەن — تېخنىكىسى

(ئايلىق ژۇرنال)

باشقۇرۇپ چىقارغۇچى ئورۇن: شىنجاڭ ئۇيغۇر ئاپتونوم رايونلۇق يېزا ئىگىلىك پەنلەر ئاكادېمىيەسى

تۈزۈپ نەشر قىلغۇچى: «يېزا پەن - تېخنىكىسى» ژۇرنىلى رېداكسىيەسى

باش مۇھەررىر: ھەلىمە تۇرسۇن تېلېفون ۋە فاكس نومۇرى: 4505075 — 0991

مەسئۇل مۇھەررىر: ئەنۋەر مۇھەممەت مۇھەررىر: ئابلەت ھەبىبۇللا

ئادرېسى: ئۈرۈمچى شەھىرى نەنچاڭ يولى 403 - قورۇ پوچتا نومۇرى: 830091

باسقۇچى ئورۇن: شىنجاڭ شىنخۇا باسما زاۋۇتى باھاسى: 2.00 يۈەن

تارقاقچۇچى ئورۇن: ئۈرۈمچى شەھەرلىك پوچتا ئىدارىسى

مۇشەرى قوبۇل قىلغۇچى: جايلاردىكى پوچتخانىلار، نامراتلارنى يۆلەش ئىشخانىسى، پەن-تېخنىكا

ئىدارىسى، ئىگىلىك باشقۇرۇش ئىدارىسى ۋە تەھرىر بۆلۈمىمىز مۇشەرى قوبۇل قىلىدۇ.

خەلقئارالىق ئۆلچەملىك نومۇرى: ISSN 1004-1095

مەملىكەتلىك بىر تۇتاش نومۇرى: CN 65-1046/S-W

پوچتا ۋاكالىت نومۇرى: 123 - 58 ئېلان كىنىشكا نومۇرى: 0016