

6  
2013

# پېر پان - پېخنگسى

مېھرىبان ئائىلانىڭ باغلامچىسى - رەببەجان قاسىمدىن  
خەلقىمىزگە ئورتاق سالاھىيەت  
دەلىل قورسۇن ئوچىسى

农村科技

ISSN 1004-1095



9 771004 109006

0.62



تۇرپان شەھىرى يار يېزا خەلقچىل كەنتىدىكى پەتتار ئابلا بىلەن ئوغۇل-  
 خان ھېسامىدىن، 1998-يىلىدىن باشلاپ كەنتنىڭ 33 مو تاشلاندىق يېرىنى  
 30 يىللىق كۆتۈرە ئېلىپ، جاپالىق ئىشلەپ بىر مىليوندىن ئارتۇق مەبلەغ  
 سېلىپ، پىلانلىق كۆكەرتىش ئارقىلىق نۆۋەتتە 5-6 مو باراڭلىق بىر گەۋدە  
 قىلىنغان يۈرۈشلۈك ئارامگاھ قۇرۇپ، يىلىغا 25-30 تۈمەن كىرىم قىلىدۇ.  
 دېغان كاتتا بايغا ئايلاندى. ئۇلار ئۆز تىرىشچانلىقى بىلەن باغۋەنچىلىكنى  
 تېخىمۇ راۋاجلاندۇرۇپ، جۇجەم (ئۆمە)، ئۆرۈك، ئۈزۈم، چىلان، ياڭاق قاتار-  
 لىقلارنى سورتلىق يېتىشتۈرۈپ، ساياھەتچىلەرگە گۈزەل مۇھىت ياراتتى.  
 شۇنداقلا مىڭ كىشىلىك كارىۋات تەييارلاپ، خېرىدارلارنىڭ ياتاق شارائىتى-  
 نى ياخشىلاپ، يىلىغا 20 مىڭ كىشىدىن ئارتۇق ساياھەتچىنى بىمالال كۈ-  
 تۈۋالالايدىغان «پەتتار ئابلا مېھرى - مۇھەببەت قۇملۇق ئارامگاھى» نى  
 بەرپا قىلدى. بۇ ئىككى يىل بىلەن بەش پەرزەنتىنى سېستىمىلىق تەربىيەلەپ،  
 ئۆي-ئوچاقلىق قىلىش بىلەن بىرگە يىلىغا 20 نەچچە دېھقان ياشنىڭ ئىك-  
 تىسادىي كىرىمىنى ئاشۇرۇشتا بەلگىلىك رول ئويناپلا قالماستىن، ئىككى  
 يىتىم بالىنى تەربىيەلەپ، توي قىلىپ قاتارغا قوشتى. يىللاردىن بېرى بۇ  
 كۆيۈمچان بىر جۈپلەر كۆپ قېتىم يېزا-كەنت بويىچە «بەشتە مەدەنىيەت-  
 لىك ئائىلە»، «ئىگىلىك تىكلىگۈچى دېھقان باي» قاتارلىق شان-شەرەپ-  
 لەرگە نائىل بولدى. قۇمغا چۈشۈپ

داۋالانغۇچى ھەر مىللەت قېرىنداشلارنى  
 «پەتتار ئابلا مېھرى-مۇھەببەت قۇم-  
 لۇق ئارامگاھى» ھەر ۋاقىت قارشى ئا-  
 لىدۇ!



تېلېفون نومۇرى: 0995\_8683640  
 يانفون: 13649952641

مەبلەغ تۇرمۇش خەۋىرى ۋە فوتوسى

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 ئۈنۋېرسىتېتىنىڭ باشچىلىقىدا نەشر قىلىندى.

بۇ ساندا

نېرىش پەرۋىش

- (1) ئېغىز تاۋۇزىنىڭ پەرۋىشىدىكى مۇھىم نۇقتىلار.....نساگۈل ئەمەت قاتارلىقلار
- (3) زاراڭزىنى يۇقىرى مەھسۇلاتلىق ئۆستۈرۈش ئۇسۇلى .....بەختىيار ئەبەيدۇلا
- (4) مۈچى يۇقىرى مەھسۇلاتلىق ئۆستۈرۈش ئۇسۇلى .....روشنەنگۈل ھاجى
- (6) بۇغداي ئېغىزىغا تېرىغان سەۋزە ئۇرۇقىنى بالدۇر ئۈندۈرۈش ئۇسۇلى... گۈلنەسا ھارپ
- (7) ئۆستىقۇددۇس ئۆستۈرۈش ئۇسۇلى .....ئابدۇساتتار غەنى
- (9) كۈزلۈك بەرەڭگە ئۆستۈرۈشتىكى مۇھىم نۇقتىلار.....نۇرئەخمەت يۈسۈپ قاتارلىقلار

ئوغۇت تۇپراق

- (11) يوپۇرماق ئوغۇتىنى ئىشلىتىش ئۇسۇلى ۋە دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار... روزبەمەت مەنتۇرسۇن قاتارلىقلار
- (14) پاتقاق گازى ئوغۇتىدىن ئۈنۋېرسال پايدىلىنىش ئۇسۇلى .....ياقۇب ئىمىر
- (16) يۇقىرى ھوسۇللۇق كېۋەزنى ئوغۇتلاشتا دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار..... نامانجان ياسىن
- (19) بۇغدايدىكى ئازوت، كالىي يېتىشمەسلىك ئالامەتلىرى ۋە تولۇقلاش ئۇسۇلى .....ئەبەي ئوسمان قاتارلىقلار
- (21) كېۋەزنى يوپۇرماقتىن ئوغۇتلاش ئۇسۇلى .....باشاگۈل مامۇت

باغۋەنچىلىك

- (22) ياڭاق ئۆستۈرۈشتىكى مۇھىم نۇقتىلار.....روشنەنگۈل تۇردى
- (24) شاپتۇلنى يۇقىرى مەھسۇلاتلىق ئۆستۈرۈشتىكى مۇھىم نۇقتىلار.....گۈلبوستان قادىر
- (26) ياڭاقنىڭ يازلىق پەرۋىشىدىكى مۇھىم نۇقتىلار.....نۇرجامال خالىق

ئۆسۈملۈك قاسراش

- (28) دېھقانچىلىق دورىلىرىنى بىخەتەر ئىشلىتىش ئۇسۇلى .....ئالىيە ئابدۇراخمان
- (30) مۇناقى ئۈزۈمدىكى قاسراشلىق قۇرتنى يوقىتىش ئۇسۇلى .....خۇرشىد ئەخمەت
- (31) شوخلامبۇسى ئاستا يوغناش سەۋەبى ۋە ئالدىنى ئېلىش تەدبىرلىرى .....شاراپەتگۈل ئەينىدىن قاتارلىقلار

- شوخلىنىڭ داغلىق قۇرۇش كېسىلىنىڭ ئالدىنى ئېلىش - يوقىتىش ئۇسۇلى.....نۇرئەلا ئەمەت (33)
- كېۋەزنىڭ دورا زىمىنىغا ئۇچراش ئالامەتلىرى ۋە قۇتقۇزۇش تەدبىرلىرى .....خەيرىنسا ئىبراش (34)
- ئوت - چۆپ يوقىتىش دورىسىنى ئارىلاشتۇرۇپ ئىشلىتىش ئۇسۇلى .....نۇرمانگۈل ئېزىز (36)
- باغ - ئورمانلاردىكى ئوت - چۆپلەرنى يوقىتىش ئۇسۇلى .....پاتىگۈل ئىمىن (39)
- قوغۇن كۆك پىتىنىڭ ئالدىنى ئېلىش - يوقىتىش ئۇسۇلى .....زەينەپ ئىساق (41)
- دېھقانچىلىق دورىلىرىنى پەرقلەندۈرۈش ئۇسۇلى .....ھەبىبەم يۈنۈسجان (43)

### چارۋىچىلىق، مالدوختۇرلۇق

- بېغى تۇغۇلغان موزايىلارنىڭ كىندىك يالغۇغى ۋە ئۇنى داۋالاش ئۇسۇلى .....ئۆمەر جان قاتارلىقلار (46)
- كالا باقمىچىلىقىدا دېزىنېكسىيەلەشتە دىققەت قىلىدىغان ئىشلار .....قۇربانبۇۋى دۇشماخۇن (47)
- چارۋا - ماللاردىكى كالتىسى يېتىشمەسلىك ئالامەتلىرى ۋە تولۇقلاش ئۇسۇللىرى .....ئايشەمگۈل ئىبراھىم قارلىقلار (49)

### يېزا ئىگىلىك ماشىنىلىرى

- كەپشەرلەشتە دىققەت قىلىدىغان ئىشلار .....تۇرغۇن تۇرۇپ (51)

### ئىگىلىك باشقۇرۇش

- كەنت مالىيەسىنى ئاشكارىلاشنى مۇكەممەللەشتۈرۈش تەدبىرلىرى .....ئەلى ئۆمەر (52)

### شەھەر - يېزا قۇرۇلۇشى

- شەھەر يېزا قۇرۇلۇشىنى پىلانلاشتا دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار ..... مەسۇدە ئەكبەر (57)

### قانۇن ئۆگىنەيلى

- جۇڭخۇا خەلق جۇمھۇرىيىتىنىڭ ئاياللارنىڭ ھوقۇق - مەنپەئىتىنى كاپالەتلەندۈرۈش قانۇنى... (58)

### بىلىۋېلىڭ

- قۇمغا چۈشكەندە دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار..... ھەلىمە تۇرسۇن (59)

باش مۇھەررىر: مەسئۇل مۇھەررىر: مۇھەررىر:  
 ھەلىمە تۇرسۇن نەنۋەر مۇھەممەت ئابلەت 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

- 复播西瓜栽培要点 ..... 妮萨古丽·艾麦提等(1)  
红花高产栽培方法 ..... 巴黑提亚·阿拜都拉(3)  
辣椒高产栽培方法 ..... 茹先古丽·阿吉(4)  
促进复播胡萝卜早萌芽方法 ..... 古力尼沙·阿热甫(6)  
薰衣草栽培方法 ..... 阿布都沙塔尔·艾尼(7)  
复播马铃薯栽培要点 ..... 努尔艾合买提·玉苏音等(9)

## 土壤肥料

- 叶面肥使用方法及注意事项 ..... 如则麦麦提·麦图尔荪等(11)  
沼气肥综合利用方法 ..... 亚库甫·依米尔(14)  
高产棉花施肥要点 ..... 纳曼江·亚森(16)  
小麦氮、钾缺乏症状及补充方法 ..... 艾拜杜拉·吾斯曼等(19)  
棉花叶面施肥方法 ..... 怕夏古丽·马木提(21)

## 园艺特产

- 核桃栽培要点 ..... 茹先古丽·吐尔地(22)  
桃树高产栽培要点 ..... 古丽博斯坦·卡迪尔(24)  
核桃夏季管理要点 ..... 努尔加玛丽·哈力克(26)

## 植物保护

- 农药安全使用方法 ..... 阿里亚·阿不都热合曼(28)  
木纳格葡萄蚧壳虫防治方法 ..... 胡尔西旦·艾合麦提(30)  
番茄果实发育缓慢原因及防治措施 ..... 夏拉拍提古丽·艾尼丁等(31)  
番茄斑枯病防治方法 ..... 努热拉·艾麦提(33)  
棉花药害症状与防治方法 ..... 海尔尼沙·依比热西(34)  
除草剂混合使用方法 ..... 努尔曼·艾则孜(36)  
园林用地除草方法 ..... 帕提古力·依明(39)

甜瓜蚜虫防治方法 ..... 再娜甫·依沙克(41)

农药识别方法 ..... 艾比拜·玉努斯江(43)

### 畜牧兽医

新生犊牛脐带炎防治方法 ..... 吾买尔江等(46)

养牛场消毒注意事项 ..... 库尔曼布比·对先玛洪(47)

家畜缺钙症状与补充方法 ..... 阿衣先木古力·依布拉音等(49)

### 农业机械

焊接注意事项 ..... 吐尔洪·吐鲁甫(51)

### 农经管理

农村财务公开完善措施 ..... 艾力·吾买尔(52)

### 城建管理

城乡建设规划注意事项 ..... 买苏旦·艾克拜尔(57)

### 法律常识

中华人民共和国妇女权益保障法 .....(58)

### 百科知识

沙疗注意要点 ..... 艾力曼·吐尔逊(59)

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

## ئېڭىز تاۋۇزنىڭ بىرۈشىدىكى مۇھىم نۇقتىلار

نساگۈل ئەمەت ئابدۇرېھىم ئىمىن

(يېڭىشەھەر ناھىيە ياندۇما يېزىلىق دېھقانچىلىق تېخنىكا پونكىتىدىن)

1. سورت تاللاش: كېسەللىككە، ساقلاش، توشۇشقا چىداملىق سورتلار - نى تاللاپ، ئۇرۇقنى ئىشەنچلىك ئورۇندىن سېتىۋېلىش لازىم.
2. ئاساس ئوغۇتنى يېتەرلىك بېرىش: ھەر مو يەرگە تولۇق چىرىگەن مەھەللىۋى ئوغۇتتىن 3 - 4 مىڭ كىلوگرام، ئاق ئوغۇتتىن 25 كىلوگرام، بىرىكمە ئوغۇتتىن 25 كىلوگرام، فوسفورلۇق ئوغۇتتىن 35 كىلوگرام، كالىيلىق ئوغۇتتىن 10 كىلوگرام بېرىش كېرەك.
3. يەرنى ئاغدۇرۇشتىن بۇرۇن، تۇپراققا يىلتىز كېسەللىكلە - رىنىڭ ئالدىنى ئېلىش - يوقىتىش دورىسىنى چېچىش: ئادەتتە ھەر مو يەرگە دىكسون (敌克松) دورىسىدىن 1.2 كىلوگرامغا 10 كىلوگرام توپا ئارىلاشتۇرۇپ تەكشى چېچىش كېرەك. ئۇنداق قىلماي بىر كىلوگرام باۋىستىن (多菌灵) دورىسىغا 10 كىلوگرام توپا ئارىلاشتۇرۇپ چاچسىمۇ بولىدۇ.
4. تېرىش: تېرىشتىن بۇرۇن ئۇرۇقنى 1% لىك فورمالىن (福尔马林) ئېرىتمىسىگە بىر سائەت چىلاپ ياكى  $60^{\circ}\text{C}$  لۇق سۇدا 6 - 8 سائەت چىلاپ، سۈزۈك سۇدا چايىقۇپتىپ، بىخلاندىرۇپ تېرىش كېرەك.
5. قوشۇمچە ئوغۇتلاش ۋە سۇغىرىش: ئوغۇتلاش ۋە سۇغىرىش مىقدارى، قېتىم سانى ئەھۋالغا قاراپ بېكىتىلىدۇ. چۈنەك تارتىماي سولياۋ يوپۇق يېپىپ تېرىلغان بولسا، ئوغۇتلاشتا سۇيۇلدۇرۇپ ئوغۇتلاش ئۇسۇلى قوللىنىلىدۇ. چۈنەك تارتىلغان ئېتىزلارغا ئوغۇتنى چۈنەكلەپ ياكى ئې - رىقتىن ئېقىتىپ بېرىش ئۇسۇلى قوللىنىلىدۇ. بىرىنچى قېتىم سويىمىل - خانداندا 10 - 15 كىلوگرام مەخسۇس سۇيۇق ئوغۇت، ئىككىنچى قېتىم سويما يوغىناش مەزگىلىدە ھەر موغا 15 - 20 كىلوگرام مەخسۇس سۇيۇق ئوغۇت بېرىلىدۇ.
6. يوپۇرماق ئوغۇتى بېرىش: كۆك چېچەك بولغاندىن باشلاپ، ھەر 7 - 10 كۈندە بىر قېتىم 1% لىك ئىككى ئامونىيلىق فوسفات (磷酸二铵) ئوغۇ -

تى، %0.3 لىك كالىي دى ھىدرو فوسفات (磷酸二氯钾) ئېرىتمىسى،  
%0.3 لىك كالتسىي سۇپېر فوسفات (过磷酸钙) ئېرىتمىسىنى نۆۋەتتە-  
لەشتۈرۈپ پۈركۈش لازىم.

7. پىلەك ۋە سويما رەتلەش: ئورنى نورمال بولمىغان سويىملارنى  
زەخمىلەندۈرمىگەن ئاساستا ئوڭشاش، پىلەكلەرنى رەتلەپ سويىملارنى يې-  
پىش ئارقىلىق ئاپتاپ چىقىۋېتىشنىڭ ئالدىنى ئالغىلى بولىدۇ.

8. كېسەللىك، زىيانداش ھاشاراتنىڭ ئالدىنى ئېلىش: ئېغىز تا-  
ۋۇزغا كۆك پىت ۋە قىزىل ئۆمۈچۈك قاتارلىق ھاشاراتلار، كېسەللىكلەردىن  
پىلەك قۇرۇش، ئاق توزان كېسىلى قاتارلىقلار زىيان سالىدۇ. (1) كېسەل-

لىكنىڭ ئالدىنى ئېلىش - يوقىتىش: ① سولشىپ قۇرۇش كېسىلى: لى-  
جۇنشا (利菌杀) نىڭ 800 - 1000 ھەسسەلىك ئېرىتمىسىنى، كى كاڭ  
لىڭ (可抗灵) نىڭ 800 - 1000 ھەسسەلىك ئېرىتمىسىنى، پولىكىي

(普力克) نىڭ 1000 ھەسسەلىك ئېرىتمىسىنى ھەر 7 - 10 كۈندە بىر  
قېتىمدىن 2 - 3 قېتىم پۈركۈش كېرەك؛ ② يىلتىز چىرىش كېسىلى:

يۇقىرىقى دورىلارنى تۈپ تۈۋىگە قويۇش كېرەك. ئۇنىڭدىن باشقا دىكسون  
(敌克松) نى ۋە گېن شۈي (根帅) دورىسىنى يىلتىزغا قويۇش كېرەك.  
500 گىرام دىكسوننى 50 كىلوگىرام سۇغا بىر كىلوگىرام گىن شۈينى

50 كىلوگىرام سۇغا ئارىلاشتۇرۇپ، ھەر تۈپكە 100 - 200 گىرامدىن قۇ-  
يۇش كېرەك. ③ ئاق توزان كېسىلى: تىرىئادىمىفون (粉锈宁) 800 -  
1000 ھەسسەلىك ئېرىتمىسى ھەر يەتتە كۈندە بىر قېتىم جەمئىي 2 - 3

قېتىم پۈركۈش كېرەك. (2) زىيانداش ھاشاراتنىڭ ئالدىنى ئېلىش - يوقى-  
تىش: ① كۆكپىتنىڭ ئالدىنى ئېلىش - يوقىتىشتا، راجىد (抗蚜威) نىڭ  
800 - 1000 ھەسسەلىك ئېرىتمىسىنى، فىنئۆللېرات (速灭杀丁) نىڭ

1000 - 1500 ھەسسەلىك ئېرىتمىسىنى ھەر 5 - 7 كۈندە بىر قېتىم،  
جەمئىي 2 - 3 قېتىم پۈركۈسە بولىدۇ؛ ② قىزىل ئۆمۈچۈكنىڭ ئالدىنى  
ئېلىش - يوقىتىشتا شامەنجىڭ (杀满净) دورىسىنىڭ 1000 - 1500 ھەس-

سىلىك ئېرىتمىسىنى، ئاۋي جۇنسۇ (阿维菌素) دورىسىنىڭ 1000 - 1500  
ھەسسەلىك ئېرىتمىسىنى ھەر 5 - 7 كۈندە بىر قېتىم، جەمئىي 2 - 3  
قېتىم پۈركۈش كېرەك. دورا پۈركۈگەندە ئېتىزنىڭ تۆت ئەتراپىدىن ئى-

چىگە، يوپۇرماقنىڭ ئاستى - ئۈستىگە تەكشى پۈركۈش، تاۋۇز ئالا چىپار  
بولغاندا ھەر قانداق خىمىيەۋى دورىلارنى چېچىشنى توختىتىش كېرەك. (03)



## زاراڭزىنى يۇقىرى مەھسۇلاتلىق ئۆستۈرۈش ئۇسۇلى

بەختىيار ئەبەيدۇللا

(ئىلى قازاق ئاپتونوم ئوبلاستلىق يېزا ئىگىلىك پەن - تەتقىقات ئىدارىسىدىن)  
زاراڭزا ماسلىشىشچانلىقى كۈچلۈك ۋە ئىقتىسادىي قىممىتى بىرقەدەر  
يۇقىرى زىرائەت ھېسابلىنىدۇ. زاراڭزىدىن يۇقىرى مەھسۇلات ئېلىش ئۈ-  
چۈن تۆۋەندىكى نۇقتىلارغا دىققەت قىلىش كېرەك.

**1. ئۇرۇق تاللاش:** سۈپەتلىك ئۇرۇق مول ھوسۇل ئېلىشنىڭ ئالدىنقى  
شەرتى. ھوسۇلى يۇقىرى، ماسلىشىشچانلىقى كۈچلۈك، سۈپىتى ياخشى  
سورتلاردىن «شىنجاڭ زاراڭزىسى - 1»، «شىنجاڭ زاراڭزىسى - 2» قاتار -  
لىقلارنى تېرىش كېرەك.

**2. مۇۋاپىق ۋاقىتتا تېرىش:** ئۇرۇق تېرىشتا ۋاقىتنى توغرا تاللاش  
ناھايىتى مۇھىم. شۇڭا ھەرقايسى جايلار ئۇرۇق تېرىش ۋاقىتىنى ئۆز رايون -  
ىنىڭ ئەمەلىي ئەھۋالىغا قاراپ، مۇۋاپىق ۋاقىتنى تاللاپ تېرىسا بولىدۇ.

**3. مايسا مەزگىلىدىكى پەرۋىشى:** مايسا مەزگىلى ئۇرۇق ئۈنۈپ  
چىقىپ تاكى غول تارتقۇچە بولغان ۋاقىتنى كۆرسىتىدۇ. بۇ مەزگىلگە  
تەخمىنەن 35 - 40 كۈن ئەتراپىدا ۋاقىت كېتىدۇ، بۇ مەزگىلدە مايسىنىڭ  
سۇ، ئوغۇتقا بولغان ئېھتىياجى ئاشىدىغان مەزگىل بولغاچقا، ئېتىز - ئې-  
رىق پەرۋىشىنى ئوبدان ئىشلەپ، مايسىنىڭ ساغلام يېتىلىشىنى قولغا  
كەلتۈرۈش كېرەك. بۇ مەزگىلدە ئاساسلىقى ئوت - چۆپلەرنى يوقىتىش،  
تۇپراقنى يۇمشىتىش، مايسا تاقلاش ئىشلىرىنى ياخشى ئىشلەش لازىم.

**4. ئوغۇتلاش:** ئوغۇتلاشتا ئاساسىي ئوغۇت بىلەن قوشۇمچە ئوغۇتنى  
ماسلاشتۇرۇپ تېرىش لازىم. ئاساسىي ئوغۇت ئۈچۈن ئىككى ئاممونىيلىق  
ئوغۇت (二铵磷酸) ئۇرۇق تېرىشقا بىرلەشتۈرۈپ، ھەر مو يەرگە 10 - 15  
كىلوگرام بېرىلىدۇ. قوشۇمچە ئوغۇتتىن ئازوتلۇق ئوغۇت ئاخىرقى سۇ -  
يىگە بىرلەشتۈرۈپ، ھەر مو يەرگە 10 - 15 كىلوگرام بېرىلىدۇ.

**5. سۇغىرىش:** زاراڭزىنىڭ سۇغا بولغان تەلپى تۆۋەن بولغاچقا، پۈت-  
كۈل ئۆسۈپ يېتىلىش جەريانىدا 2 - 3 قېتىم سۇغارسا بولىدۇ. تۇنجى  
سۈيىنى پوقاق بولۇش مەزگىلىدە قۇيۇش، كېيىنكى سۈيىنى زاراڭزىنىڭ  
سۇغا بولغان ئېھتىياجىغا قاراپ قۇيۇش كېرەك.

**6. چېچىكنى ۋاقىتدا يىغىش:** زاراڭزا چېچەكلەپ ئىككى كۈندىن  
كېيىن چېچىكىنى يىغىۋالسا ئەڭ ياخشى بولىدۇ. (02)

## مۇجىنى يۇقىرى مەھسۇلاتلىق ئۆستۈرۈش ئۇسۇلى

روشنەنگۈل ھاجى

(قەشقەر كونا شەھەر ناھىيەلىك باغۋەنچىلىك تەرەققىيات مەركىزىدىن)

1. يەرگە ئىشلەش: يەر شەكلى تۈز، تېرىلغۇ تۇپراق قاتلىمى قېلىن، سۇ، ئوغۇت ساقلاش ئىقتىدارى كۈچلۈك بولغان ئەت تۇپراقلار تاللىنىدۇ، مۇجىنى تەكرار تېرىشقا بولمايدۇ، ئالدىنقى زىرائىتى ئەڭ ياخشى بۇغداي، قوناق ياكى قوغۇن - تاۋۇز بولۇشى كېرەك. يەرنى كۈزدە شۈدېگەر قىلىشقا بىرلەشتۈرۈپ، ھەر مو يەرگە 15 - 20 كىلوگرام ئورىيا (尿素)، 10 - 15 كىلوگرام بىرىكمە ئوغۇت بېرىلىدۇ.

2. سورت تاللاش: بازار ئېھتىياجىغا ئاساسەن كېسەلگە چىداملىق كۈچلۈك، ئەلا سۈپەتلىك، يۇقىرى مەھسۇلاتلىق سورتلارنى تاللاش لازىم.

3. ئۆستۈرۈشتىكى مۇھىم نۇقتىلار: (1) مۇۋاپىق پەيتتە بالدۇر، سۈپەتلىك تېرىش كېرەك. ئادەتتە بەش سانتىمېتىرلىق تۇپراق تېمپېراتۇرا - رىسى  $10^{\circ}\text{C}$  قا مۇقىملاشقاندا تېرىلىدۇ؛ (2) چۆنەك تارتىپ سولىياۋ يوپۇق يېپىلىدۇ، ئىككى چۆنەك مەركىزىنىڭ ئارىلىقى 120 - 130 سانتىمېتىر، تۈپ ئارىلىقى 25 - 30 سانتىمېتىر بولۇپ، ھەر ئىككى تۈپتىن مايسا قال - دۇرۇلىدۇ، ھەر مودىكى نەزەرىيەۋى تۈپ سانى 6500 - 7000 تۈپ بولىدۇ.

4. ئېتىز پەرۋىشى: (1) مايسا كۆچۈرۈش ۋە تولۇقلاش: مۇچ مايسىسى كۆرۈنگەندىن كېيىن ۋاقتىدا مايسىنى تەكشۈرۈپ، مايسا كەم ئورۇنغا كۆ - چۈرۈش ئارقىلىق تولۇق مايسىنى قولغا كەلتۈرگىلى بولىدۇ؛ (2) كولا - تىنۋاتسىيە قىلىش، مايسا بېكىتىش: مۇچ مايسىسىنى ئۈنۈپ چىققاندىن كېيىن، كولىنۋاتسىيە قىلىپ ئوت - چۆپ يوقىتىپ بالدۇر مايسا بەلگە - لەش لازىم. پۈتۈن ئۆسۈپ يېتىلىش مەزگىلىدە 2 - 3 قېتىم 20 سانتىم - مېتىر چوڭقۇرلۇقتا كولىنۋاتسىيە قىلىش كېرەك. مۇچ مايسىسى 2 - 3 تال ھەقىقىي يوپۇرماق چىقارغاندا مايسا تاقلاپ، ھەر ئۇۋىدا ئۈچ تۈپ مايسا قالدۇرۇلىدۇ. 4 - 5 تال ھەقىقىي يوپۇرماق بولغاندا مايسا تاقلاش ئاخىر - لىشىپ، ھەر ئۇۋىدا ئىككى تالدىن مايسا قالدۇرۇلىدۇ، شۇنىڭ بىلەن بىر - گە تۈپ تۈۋىگە توپا يۆلىنىدۇ؛ (3) سۇغىرىش ئوغۇتلاش: مايسا مەزگىلىدە

سۇغىرىشقا بىرلەشتۈرۈپ ھەر مو يەرگە بەش كىلوگرام ئوغۇت ئۈچ كىلوگرام فوسفورلۇق ئوغۇت بېرىلىدۇ. 6 - ئاينىڭ باشلىرى، ھەر مو يەر - گە 15 كىلوگرام ئورپا، 20 كىلوگرام ئىككى ئاممونىيلىق فوسفات، بەش كىلوگرام كالىيلىق ئوغۇت بېرىلىدۇ. تۇپنىڭ ئۆسۈش ئەھۋالىغا ئاساسەن يوپۇرماقتىن ئوغۇتلاشتا، ھەر مو ئۈچۈن 0.2 كىلوگرام كالىي دى ھىدروفوسفات (磷酸二氢钾)، 0.1 كىلوگرام ئورپا ياكى ئاممونىي كىسلاتالىق ئوغۇت (氨基酸肥) قوشۇپ، ھەر 10 كۈندە بىر قېتىمدىن، ئۇدا 2 - 3 قېتىم پۈركۈلىدۇ. تۇپراقنىڭ نەملىك ئەھۋالىغا ئاساسەن سۇ قويۇش لازىم، تۇنجى سۈيىنى قويۇپ 10 - 15 كۈندىن كېيىن 2 - سۈيىنى قويۇش لازىم، مۇچ چېچەكلەش مەزگىلىدە سۇغا بولغان ئېھتىياجى كۈچ - لۈك بولىدۇ. تۇپراقنىڭ نەملىك ئەھۋالى ياخشى بولغاندا سۇ قويۇش ۋاقتىنى 3 - 4 كۈن كېچىكتۈرۈپ مېۋىلەش ئورنىنى تۆۋەنلىتىش لازىم، پۈتۈن ئۆسۈپ يېتىلىش مەزگىلىدە 5 - 6 قېتىم سۇغىرىلىدۇ. مېۋىسى قىزارغاندىن كېيىن سۇنى كونترول قىلىپ پىششىنى ئىلگىرى سۈرۈش لازىم؛ (5) تىمەن مايسا يېتىشتۈرۈپ، پەرۋىشىنى كۈچەيتىپ، چېچەك، مې - ۋە تۆكۈلۈشنىڭ ئالدىنى ئېلىپ، مول - ھوسۇل ئېلىش مەقسىتىگە يەت - كىلى بولىدۇ.

5. كېسەللىك، زىيانداش ھاساراتلارنىڭ ئالدىنى ئېلىش - يو - قىتىش: (1) مۇچنىڭ كېسەللىكلىرىدىن ئاساسلىقى: تىك قۇرۇش كېسە - لى، ۋىرۇس كېسەللىكى، زەمبۇرۇغ كېسەللىكى قاتارلىقلار بولۇپ، تىك قۇرۇش كېسەللىكىنىڭ ئالدىنى ئېلىشتا مايسا تاقلاشتىن بۇرۇن مېتىل توپسىن (甲基托布津) دورىسىنىڭ 800 ھەسسىلىك سۇيۇقلۇقى پۈركۈلىدۇ. ۋە - رۇس كېسەللىگە قارىتا 1.5% لىك جىبىڭلىك (治病灵) دورىسىنىڭ 400 - 500 ھەسسىلىك سۇيۇقلۇقى پۈركۈلىدۇ، زەمبۇرۇغ كېسەللىگە قا - رىتا 72% لىك رىدومىل (甲霜灵锰锌) ياكى 50% لىك مىس رومىل (甲霜铜) نىڭ 500 ھەسسىلىك سۇيۇقلۇقى ھەر يەتتە كۈندە بىر قېتىم - دىن جەمئىي 2 - 3 قېتىم پۈركۈلىدۇ؛ (2) مۇچقا زىيان سالىدىغان ھا - شاراتلاردىن ئاساسلىقى يەر يولۋىسى، كۆك پىت، غوزا قۇرتى قاتارلىقلار بولۇپ، پىرتىرىن تۈرىدىكى يۇقىرى ئۈنۈملۈك ھاسارات ئۆلتۈرۈش دورى - سى، كارات (功夫)، ئىمىداكلورىد (吡虫啉) دورىسىنىڭ 1000 - 1500 ھەسسىلىك سۇيۇقلۇقىنى چېچىش كېرەك. (03)

# پۇرسەتلىك ئىشلىرىنىڭ سۈرۈش ئۇسۇلى ۋە ئىشلىرىنىڭ باھار ئۆزگىرىشى ئۇسۇلى

## گۈلنسا ھارپ

(كورلا شەھىرى قوشئېرىق يېزىلىق دېھقانچىلىق تېخنىكا پونكىتىدىن)

1. شۇ يىلى يىغىۋېلىنغان ئۇرۇقنى تېرىش كېرەك. تېرىشتىن بۇرۇن بىخاندۇرۇش تەجرىبىسى ئىشلەپ، ئامال بار بىخلىنىش نىسبىتى يۇقىرى، ئەلا سورتلۇق ئۇرۇقلارنى تېرىش لازىم. ئەگەر بىخلىنىش نىسبىتى بەك تۆۋەن ئۇرۇقنى تېرىشقا توغرا كەلسە، ئۇرۇق مىقدارىنى كۆپەيتىپ تېرىشقا دىققەت قىلىش كېرەك.

2. ئۇرۇق پوستىدىكى تۈكچىنى چۈشۈرۈۋېتىپ، ئۇرۇقنى مۇڭگۈزسىمان قەۋىتىنى مەلۇم دەرىجىدە يېرىپ تېرىپ، ئۇرۇقنىڭ تېز سۈرئەتتە بىخلىنىپ، ئۈنۈشىنى تېزلىتىش كېرەك.

3. ئورمىدىن كېيىن يەرنى يۇمشاق، چوڭقۇر ئاغدۇرۇپ، تەكشى تۈزلەپ تېرىشقا تەييارلاش كېرەك.

4. تېرىش چوڭقۇرلۇقىنى مۇۋاپىق قىلىپ، ئۇرۇقنى تېرىغاندا 1.5 -

2.5 سانتىمېتىر قېلىنلىقتا كۆمۈشكە دىققەت قىلىش كېرەك.

5. سەۋزىنى 2% - 4% كەرەپشە، تۇرۇپ ئۇرۇقى بىلەن ئارىلاشتۇرۇپ

تېرىسا، كەرەپشە بىلەن تۇرۇپنى بالدۇر ئۈنۈش ئالاھىدىلىكىدىن پايدىلىنىپ، سايە چۈشۈرۈپ، تېمپېراتۇرىنى تۆۋەنلىتىپ، نەملىكىنى ساقلاش رولىدىن پايدىلىنىپ، سەۋزە ئۇرۇقىنىڭ بالدۇر ئۈنۈشىگە كاپالەتلىك قىلىغىلى بولىدۇ.

6. قۇرغاقچىلىق ياكى يامغۇر تەسىرىدىن تۇپراقنىڭ قاتتىقلىشىشىنىڭ

ئالدىنى ئېلىش ئۈچۈن، سەۋزە تېرىپ بولغاندىن كېيىن، ھۆللەنگەن شال پاختىلى ياكى سامان يېپىۋېتىش، سەۋزە تولۇق ئۈنگەندىن كېيىن چۈشتىن كېيىن پاختال، سامانلارنى ئېلىۋېتىشكە دىققەت قىلىش كېرەك. (05)

## ئۇستىمقۇددۇس ئۆستۈرۈش ئۇسۇلى

ئابدۇساتتار غەنى

(غۇلجا شەھەرلىك دېھقانچىلىق تېخنىكىسىنى كېڭەيتىش پونكىتىدىن)

تەۋەيىمىزنىڭ كىلىماتى ئىللىق، سۇنىڭ پارغا ئايلىنىش مىقدارى يۇقىرى، ئەتىيازدا تېمپېراتۇرىنىڭ ئۆرلىشى تېز، ياز پەسىللىك تېمپېراتۇرا بىرقەدەر يۇقىرى، كۈزلۈك ھۆل - يېغىن مىقدارى ئاز، تەبىئىي ئېكولوگىيەسى ئۆزگىچە بولۇپ ئۇستىمقۇددۇس ئۆستۈرۈشكە تولىمۇ ماس كېلىدۇ.

**1. مۇھىتقا بولغان تەلىپى:** (1) تېمپېراتۇرا: ئۇستىمقۇددۇس ئۇ-رۇقى  $13.5^{\circ}\text{C}$  -  $28^{\circ}\text{C}$  لۇق شارائىتتا بىخلىنالايدۇ. ئۇنىڭ ئۆسۈپ يېتىلىشىگە ئەڭ مۇۋاپىق كېلىدىغان تېمپېراتۇرا  $26^{\circ}\text{C}$  -  $28^{\circ}\text{C}$  بولۇپ، تېمپېراتۇرا  $38^{\circ}\text{C}$  تىن ئېشىپ كەتسە، ئۆسۈپ يېتىلىشىگە پايدىسىز، تېمپېراتۇرا  $40^{\circ}\text{C}$  قا يەتكەندە ئۆسۈشتىن توختايدۇ؛ (2) نەملىك: ئۇستىمقۇددۇسنىڭ قۇرغاقچىلىققا چىدامچانلىقى يۇقىرى بولۇپ، بەش سانتىمېتىر چوڭقۇرلۇقتىكى تۇپراق نەملىكى %6.6، 10 سانتىمېتىر چوڭقۇرلۇقتىكى تۇپراق نەملىكى %10.2 بولغان شارائىتتەمۇ يەنىلا ئۆسەلەيدۇ؛ (3) يورۇقلۇق: يورۇتۇش ۋاقتى 1244 - 2820 سائەت بولغاندا ئەڭ ياخشى ئۆسەلەيدۇ ھەم مەھسۇلات سۈپىتىمۇ يۇقىرى بولىدۇ؛ (4) ئۇستىمقۇددۇس نېترال ياكى ئاجىز ئىشقارلىق تۇپراقتا ياخشى ئۆسەلەيدۇ، ئادەتتە دېڭىز يۈزىدىن ئېگىزلىكى 480 - 1600 مېتىر بولغان ئورۇنلاردا ئۆس-تۈرۈشكە ئەڭ ماس كېلىدۇ.

**2. مایسا يېتىشتۈرۈش:** ئۇستىمقۇددۇس سىرتتىن چاڭلىنىدىغان ئۆسۈملۈك بولۇپ، تېرىپ كۆپەيتىشكە تازا ماس كەلمەيدۇ. ئادەتتە كۆپىنچە قەلەمچە قىلىش ئۇسۇلى ئارقىلىق كۆپەيتىلىدۇ. بۇنداق كۆپەيتىشكەندە سورتىنىڭ ئەسلىي ئالاھىدىلىكىنى ساقلاپ قالغىلى بولىدۇ. كونكرېت ئۇسۇلى تۆۋەندىكىچە: (1) قەلەمچە تىكىش ۋاقتى ۋە قەلەمچە تاللاش: كۈزدە 10 - ئاينىڭ ئاخىرىدىن 11 - ئاينىڭ ئوتتۇرىلىرىغىچە تىكىلىدۇ، شۇ يىلى ئۆسكەن، غۇنچىلىمىغان، توم شاخ قەلەمچە قىلىنىپ، 8 - 10 سانتىمېتىر ئۇزۇنلۇقتا كېسىپ تىكىلىدۇ. (2) قەلەمچە چىنى بىر تەرەپ قىلىش: كېسىۋېلىنغان شاخنىڭ سۇسىزلىنىپ، تۇتۇش نىسبىتىگە تەسىر يېتىشىدىن ساقلىنىش ئۈچۈن، سالقىن ئو-

رۇندا سۇ پۈركۈپ ساقلىنىدۇ، قەلەمچىنى تىكشىتىش بۇرۇن ABT يىل-  
 تىزلىتىش پاراشوكى قاتارلىق يىلتىزنىڭ ئۆسۈشىنى ئىلگىرى سۈر-  
 گۈچى دورىلارغا چىلاپ تىككەندە قەلەمچىنىڭ يىلتىز چىقىرىش نىسبى-  
 تىنى %90 گە يەتكۈزگىلى بولىدۇ؛ (3) يەر تۈزلەش ۋە قەلەمچە تى-  
 كىش: يەر چوڭقۇر ئاغدۇرۇلۇپ تەكشى تۈزلەنگەندىن كېيىن، كەڭلىكى  
 ئىككى مېتىر، ئۇزۇنلۇقى ئالتە مېتىرلىق مايسىزارلىق تەييارلىنىدۇ.  
 تەييارلانغان مايسىزارلىققا قەلەمچىنى تىكشىتىش بۇرۇن تېمپېراتۇرا،  
 نەملىكى مۇۋاپىق ساقلاش ئۈچۈن سولياۋ يوپۇق يېپىلىدۇ. بۇ قەلەم-  
 چىنىڭ يىلتىز تارتىشىغا پايدىلىق بولۇپ، قەلەمچە ئادەتتە 4 - 5  
 سانتىمېتىر چوڭقۇرلۇقتا، قۇر ئارىلىقىنى 20 - 25 سانتىمېتىر، تۈپ  
 ئارىلىقى 6 - 8 سانتىمېتىر قىلىپ تىكىلىدۇ. قەلەمچىنى مايسىزار-  
 لىققا تىكىپ، شۇ كۈنى دەرھال سۇغىرىش لازىم. ئۇششۇك چۈشۈشتىن  
 بۇرۇن تىكىلگەن قەلەمچىلەر ئۈستىگە غازاڭ قاتارلىقلارنى يېپىش ئار-  
 قىلىق، قەلەمچىنىڭ قىشتىن بىخەتەر ئۆتۈشىگە كاپالەتلىك قىلىش  
 لازىم. كېلەر يىلى ئەتىيازدا يەر ئېرىگەندىن كېيىن، قەلەمچە ئۈستىگە  
 يېپىلغان غازاڭلارنى پاكىزە ئېلىۋېتىپ، قەلەمچىنى قايتا تىكىش لازىم.  
 (5) ئوغۇتلاش: يەرنى ئاغدۇرۇپ تۈزلەشكە بىرلەشتۈرۈپ، ھەرمو يەرگە  
 2 - 3 توننا مەھەللىۋى ئوغۇت بېرىش، بىخلىنىپ بەش سانتىمېتىرغا  
 يەتكەندە، قەلەمچە تۈپىدىن 8 - 10 سانتىمېتىر يىراقلىقتا، 8 - 10  
 سانتىمېتىر چوڭقۇرلۇقتا بەش كىلوگرام ئورپا، 10 كىلوگرام ئىك-  
 كى ئاممونىيلىق فوسفات (磷酸二铵) بىلەن بىر قېتىم قوشۇمچە ئو-  
 غۇتلاش، 7 - ئاينىڭ باشلىرى 10 كىلوگرام ئورپا (尿素)، 10 كى-  
 لوگرام ئىككى ئاممونىيلىق فوسفات بىلەن يەنە بىر قېتىم قوشۇمچە  
 ئوغۇتلاش لازىم. ئۇنىڭدىن باشقا ئۆسۈشنىڭ ئاخىرقى مەزگىلىدە كالىي  
 دى ھىدرو فوسفات (磷酸二氢钾) ۋە ئورپا ئوغۇتىنى ئاساس قىلىپ،  
 ھەر 15 كۈندە بىر قېتىم، ئۇدا ئۈچ قېتىم يوپۇرماقتىن پۈركۈش  
 لازىم؛ (6) مايسا مەزگىلىدىكى باشقۇرۇش: ئۈستىقۇددۇسنى مايسا مەز-  
 گىلىدە مۇۋاپىق چاتاپ، مۇۋاپىق دەرىجىدە شاخلارنى رەتلەپ، ئوت -  
 چۆپلەرنى يوقىتىش لازىم. ئۇنىڭدىن باشقا 6 - ۋە 7 - ئاينىڭ ئوتتۇ-  
 رىلىرى ئايرىم - ئايرىم ھالدا يەنە ئىككى قېتىم پۇتاپ، 10 - ئاينىڭ  
 ئاخىرلىرى يېتىلگەن تۈپلەرنى مايسىزارلىقتىن چىقىرىش لازىم. (02)

## كۈزلۈك بەرەڭگە ئۈستۈرۈشكى مۇھىم نۇقتىلار

نۆرئەخمەت يۈسىپ

(پوسكام ناھىيەلىك دېھقانچىلىق تېخنىكىسىنى كېڭەيتىش مەركىزىدىن)

ئابدۇرۇسۇل راخمان

(پوسكام ناھىيەلىك سۈپەتلىك سورت يېتىشتۈرۈش مەيدانىدىن)

1. يەرگە ئىشلەش: ئاساسلىقى يەرنى چوڭقۇر ئاغدۇرۇش 20 - 25

سانتىمېتىر چوڭقۇرلۇقتا ئاغدۇرۇپ سۆرەم سېلىپ، يەرنى تەكشى، بوش، نەملىك ساقلايدىغان قىلىش لازىم. ئوغۇتلىغاندا يەر ئاغدۇرۇشتىن بۇرۇن ھەر مو يەرگە مەھەللىۋى ئوغۇتتىن 2000 كىلوگرام، ئىككى ئاممونيە - لىق فوسفات (磷酸二铵) 30 كىلوگرام، كالىي سۇلفات (磷酸钾) 20 كىلوگرام، ئازوت - كالىي، فوسفورلۇق بىرىكمە ئوغۇتتىن 50 كىلو - گرام بېرىش كېرەك. قىر - كەڭلىكىنى 100 - 110 سانتىمېتىر، چۆنەك كەڭلىكىنى 50 سانتىمېتىر، ئېگىزلىكىنى 35 سانتىمېتىر قىلىش لازىم.

2. ئۇرۇق تاللاش: ئۇرۇقنى بىخاندۇرۇشتىن بۇرۇن ئۇرۇق تاللىنىدۇ،

كېسەللىك ۋە مىكرو بى ئېلىپ يۈرگەن ئۇرۇقلار شاللىۋېتىلىدۇ.

3. بىخاندۇرۇش: تېرىشتىن 15 - 20 كۈن بۇرۇن پوستى پارقىراق،

كۆزى تولغان بەرەڭگە پارچىلىرى تاللاپ بىخاندۇرۇلىدۇ. كۈزلۈك بەرەڭ - گىنى تېرىشتا ئاساسلىقى گېبىرلىن (赤霉素 920) ئېرىتمىسىگە چىلاپ، تىنچلىنىش مەزگىلىنى بۇزۇپ ئاندىن بىخاندۇرۇش لازىم. بىخاندۇرۇشتا ھەربىر گرام گېبىرلىننى 80 كىلوگرام سۇدا ئېرىتىپ، بە - رەڭگىنى 20 - 30 مىنۇت چىلاپ، ئاندىن كېيىن سۈزۈۋېلىپ سالقىن جايدا پارچىلاش لازىم. پارچىلىغاندىن يەر يۈزىگە ئىككى مېتىر كەڭلىكتە 20 سانتىمېتىر قېلىنلىقتا يېيىتىپ، ئۈستى، ئەتراپى نەم قۇم بىلەن كۆ - مۈلىدۇ. بىخ ئۆسۈپ ئىككى سانتىمېتىر بولغان چاغدا بەرەڭگە پارچىلىرى ئاجىز كۈن نۇرىدا ئاپتاپقا سېلىنىپ، بىخ يېشىل رەڭگە كىرىپ تىمەن بولغاندا تېرىلىدۇ.

4. تېرىش: بىخلىنىپ چىققان بەرەڭگىنى قىر ئۈستىگە قۇر ئارىلىقىدا

نى 20 سانتىمېتىر، تۈپ ئارىلىقىنى 25 سانتىمېتىر قىلىپ، ئۆلچەم بو-  
يىچە 8 - 10 سانتىمېتىر چوڭقۇرلۇقتا ئۇۋىلاپ تېرىپ، ئۈستىنى نەم توپا  
بىلەن كۆمۈش كېرەك. تېرىغاندىن كېيىن تېمپېراتۇرا بىرقەدەر يۇقىرى  
بولۇپ قالسا ئۆز ۋاقتىدا سۇغىرىپ تېمپېراتۇرىنى تۆۋەنلىتىش لازىم.

5. تۈۋىنى بوشىتىپ توپا يۆلەش ۋە ئوت يوقىتىش: ئىككى قې-  
تىمغا بۆلۈپ تۈۋىنى بوشىتىپ توپا يۆلەش كېرەك. بىرىنچى قېتىملىقى  
مايسا ئۆسۈپ بەش سانتىمېتىر بولغاندا تۈۋىنى بوشىتىپ ئوت - چۆپ يو-  
قىتىش ئاساس قىلىنىدۇ، ئىككىنچى قېتىم غۇنچىلاشتىن مايسا تۈۋىگە  
ھەم كەڭ ھەم قېلىن توپا يۆلىنىدۇ، ئادەتتە ئالتە سانتىمېتىردىن يۇقىرى  
قېلىنلىقتا توپا يۆلىنىدۇ.

6. كېسەللىك، زىيانداش ھاشاراتلارنىڭ ئالدىنى ئېلىش - يو-  
قىتىش: كېيىن يۇقۇملىنىش كېسەلى، يوپۇرماق ئۇچى ۋە گىرۋەكلىرىدە  
سۇس قوڭۇر رەڭلىك كېسەللىك دېغى پەيدا قىلىپ، تەدرىجىي قارامتۇل  
يېشىل رەڭگە كىرىدۇ، يوپۇرماقنىڭ ئارقا تەرىپىدە ئاق رەڭلىك پاختىسىد-  
مان ماددا بولۇپ ھاۋا قۇرغاقلاشقا قۇرۇيدۇ، ھاۋا نەملەشسە سېسىيدۇ. بال-  
دۇر يۇقۇملىنىش كېسەللىكىنىڭ ئالامىتىدە بولسا ئۆسۈملۈكنىڭ ئاستى  
قىسمىدىكى قېرى يوپۇرماقلىرىدا قۇرغاق يۇمىلاق ياكى تۇخۇمىسىمان كې-  
سەللىك دېغى پەيدا بولىدۇ. خۇددى دەرەخنىڭ يىل چەمبىرىكى ئوخشاش  
بولۇپ، كېسەللىك دېغى كېڭەيگەندىن كېيىن يوپۇرماق رەڭگى سۇسلىشىپ  
ئابۇت بولىدۇ، ئادەتتە يوپۇرماق تۆكۈلمەيدۇ. كېيىن يۇقۇملىنىش كېسە-  
لىنىڭ ئالدىنى ئېلىش - يوقىتىشتا، ئادەتتە دورا ئارقىلىق يوقىتىش ئۇ-  
سۇلى قوللىنىلىدۇ، يەنى مايسا بەش سانتىمېتىر ئۆسكەندە بىرىنچى قې-  
تىم دورا چېچىلىدۇ. بۇ ۋاقىتتا 70% لىك تىرىزىمان (代森锰锌) ياكى  
80% لىك داشېڭ (大生) نەملىنىشچان پاراشوكىدىن 100 گىرامنى 40  
كىلوگرام سۇدا ئېرىتىپ چېچىش كېرەك، مايسا 10 سانتىمېتىر ئەترا-



## يوپۇرماق ئوغۇتىنى ئىشلىتىش ئۇسۇلى ۋە دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار

روزىمەمەت مەتتۇرسۇن نۇرمەمەت ماخسۇت ئاتاۋۇلا غۇجابدۇلا (قاراقاش ناھىيەلىك دېھقانچىلىق تېخنىكىسىنى كېڭەيتىش مەركىزىدىن) نۆۋەتتە كۆكتات ۋە مېۋىلىك دەرەخلەرنى ئۆستۈرۈشتە يوپۇرماق ئوغۇتى كۆپ ئىشلىتىلىدۇ. چۈنكى يوپۇرماق ئوغۇتى كۆكتات مېۋىلىك دەرەخلەر - نىڭ ئۆسۈشىنى تېزلىتىپ، مەھسۇلاتنى %10 - %20 كىچە يۇقىرى كۆتۈرىدۇ. لېكىن ئىشلىتىش ئۇسۇلىنىڭ توغرا بولماسلىقى سەۋەبىدىن، دورا - نىڭ ئۈنۈمى تۆۋەن ھەتتا دورىنىڭ زىيىنى تۈپەيلىدىن مەھسۇلات مىقدارى تۆۋەنلەش ئەھۋاللىرى كۆرۈلۈۋاتىدۇ.

1. يوپۇرماق ئوغۇتىنى مۇۋاپىق ۋاقتىدا ئىشلىتىش: تېمپېراتۇرىنىڭ يۇقىرى كۆتۈرۈلۈشىگە ئەگىشىپ كۆكتاتلار ئۆسۈش جەريانىدا كۆپ مىقداردىكى ئوزۇقلۇقنى سەرپ قىلىدۇ، بولۇپمۇ مېۋىسى يوغىناش مەزگىلىدە ئوزۇقلۇققا بولغان ئېھتىياجى يۇقىرىلايدۇ. بۇ ۋاقىتتا دەل كالتەسى، سىنك، تۆمۈر تەركىبى مول مىكرو ئېلېمېنتلىق يوپۇرماق ئوغۇتىنى

پىغا ئۆسكەندە %25 لىك ياكى %35 لىك رېئومىل (甲霜灵) نى ھەر موغا 250 گىرامنى 50 كىلوگىرام سۇدا ئېرىتىپ ھەر ھەپتەدە بىر قېتىم دورا ئالماشتۇرۇپ، ئۇدا 2 - 3 قېتىم چېچىش لازىم. كۆكپىتنىڭ ئالدىنى ئېلىش - يوقىتىشتا ھەر موغا %25 لىك د د ۋ (敌敌畏) نى 50 كىلوگىرام سۇدا ئېرىتىپ چاچسا بولىدۇ.

7. ھوسۇل يىغىش ۋە ساقلاش: كۈزلۈك بەرەڭگە ئادەتتە دەسلەپكى قىرۋ چۈشكەندىن كېيىن، يەر ئۈستى قىسىملىرى قۇرغاندا يىغىۋېلىنىدۇ. ھوسۇلنى يىغقاندا ئادەتتە 20 مىنۇت ئاپتاپقا سېلىنىپ خالتىغا قاچىلىنىدۇ، ھاۋا ئۆتۈشۈپ تۇرىدىغان سالقىن، كۈن نۇرى بىۋاسىتە چۈشمەيدىغان جايدا ساقلىنىدۇ. (03)

ئىشلىتىشكە ئەھمىيەت بەرگەندە، سۈپەتلىك، يۇقىرى مەھسۇلاتقا كاپالەتلىك قىلغىلى بولىدۇ.

2. ئارىلاشتۇرۇپ ئىشلىتىدىغان يوپۇرماق ئوغۇتىنىڭ تۈرى كۆپ بولمىسىمۇ، ئاساسلىق، ئامال بار ئارىلاشتۇرۇپ ئىشلەتمەسلىك لازىم. ئەمەلىي مەشغۇلات جەريانىدا بىر نەچچە خىل يوپۇرماق ئوغۇتىنى بىرگە ئىشلەتمەسلىك ۋە ياكى بۈگۈن بىر خىل يوپۇرماق ئوغۇتىنى، ئەتە يەنە بىر خىل ئوغۇتىنى چاقماقلىق لازىم. شۇ جاينىڭ ئەمەلىي ئەھۋالىغا قاراپ كۆپ بولغاندا ئىككى خىلدىن ئارتۇق يوپۇرماق ئوغۇتىنى بىرگە چاقماقلىق، بولۇپمۇ مۇۋاپىق بىر خەتەرلىك ئارىلىقى قالدۇرۇپ ئوغۇتلاشقا دىققەت قىلىش كېرەك.

3. يوپۇرماق ئوغۇتىنى ئاساسىي ئوغۇت ئورنىدا ئىشلەتمەسلىك لازىم. ياخشى يوپۇرماق ئوغۇتىنىڭ كۆرۈنەرلىك مەھسۇلات ئاشۇرۇش ئۈنۈمى بولمىسىمۇ، لۇپلا قالماستىن، بەلكى ئۆسۈملۈك سورتىنىڭ ياخشىلىنىشى ۋە چىداملىق قىلىنىشى ئاشۇرۇش رولى بار، بىراق ئۇ پەقەت ئاساسىي ئوغۇت شارائىتى ياكى، كېسەللىك، زىيانداش ھاشارات بولمىغان، ئوت - چۆپ يوق شارائىتتا ئاندىن رولىنى جارى قىلدۇرالايدۇ، شۇڭا يوپۇرماق ئوغۇتغا بەك تايىنىۋالماستىن، ماسلىق لازىم.

4. ئىشلىتىش مىقدارى بەك كۆپ بولۇپ كەتمەسلىك لازىم. ئوغۇتنى پۈركۈگەندە ئەڭ مۇۋاپىق قويۇقلۇقىنى ئاساس قىلىپ پۈركۈش كېرەك. ئوغۇتنىڭ چۈشەندۈرۈلۈشىگە ياخشى دىققەت قىلىش، ئادەتتە پۈركۈش ۋاقتى ھاۋا ئوچۇق كۈنلىرى سائەت 10 دىن بۇرۇن ياكى تۆتتىن كېيىن بولسا مۇۋاپىق. ئادەتتە يوپۇرماق، غول قىسىملىرىنى ئاساس قىلىپ پۈركۈش، يامغۇر ياغقان، چۈش ۋاقىتلىرىدا، كۈچلۈك چاڭ - توزان كۈنلىرى دورا چاقماقلىق لازىم.

5. ئېھتىياجغا قاراپ كېسەل، ھاشارات يوقاتقۇچى دورا بىلەن ئارىلاشماستىن، تۈرۈپ ئىشلىتىشكە بولىدۇ. بۇنداق قىلغاندا قوش ئۈنۈمگە ئېرىشكىلى

ھەم ئەمگەك كۈچىنى تېجىگىلى بولىدۇ. لېكىن دورىنىڭ كىسلاتا ئىشقار - لىق دەرىجىسى مۇۋاپىق بولۇشى لازىم، يوپۇرماق ئوغۇتىنى ئىشلىتىشتە يۇقىرىقى ئۇسۇللارغا ئەمەل قىلغاندىن باشقا يەنە تۆۋەندىكى نۇقتىلارغا دىققەت قىلىش كېرەك. (1) ۋاقتى: شۇ خىل ئۆسۈملۈك ئېھتىياجلىق ۋاقتتا ئىشلىتىش لازىم. ① كېسەللىك، زىيانداش ھاشارات زىيىنىغا ئۇچرىغاندا، يوپۇرماق ئوغۇتى ئىشلەتكەندە، تۈپنىڭ كېسەلگە قارشى تۇرۇش كۈچى ئاشىدۇ؛ ② تۇپراقنىڭ كىسلاتا - ئىشقارلىق دەرىجىسى مۇۋاپىق بولغاندا ئۆسۈملۈكنىڭ يىلتىزىدىن ئوزۇقلۇق سۈمۈرۈشى ئاجىزراق بولىدۇ؛ ③ مېۋىلەش مەزگىلىدە ۋاقتىدا مۇۋاپىق ئوغۇتلاش لازىم؛ ④ ئىسسىق، سوغۇق ھاۋانىڭ زىيىنىغا ئۇچرىغاندا، يوپۇرماق ئوغۇتى چېچىش ئارقىلىق زىياننى ئازايتقىلى بولىدۇ. (2) مۇۋاپىق يوپۇرماق ئوغۇتىنى تاللاش: ئۆسۈملۈك ئۆسۈشنىڭ دەسلەپكى مەزگىلىدە، ئۆسۈشنى تېزلىتىش ئۈچۈن، ئۆسۈشنى تەڭشىگۈچى تىپىدىكى يوپۇرماق ئوغۇتىنى تاللاش، ئەگەر ئۆسۈملۈككە ئوزۇقلۇق يېتىشمەسلىك ۋە ياكى يىلتىز سىستېمىسىدىكى سۇ سۈمۈرۈش ئىقتىدارى ناچار بولسا، ئۆسۈشنىڭ ئاخىرقى مەزگىلىدە ئورپىيا، كالىي ھىدرو فوسفات، كالىي سۇلفات، كالتسىي سۈپپەر فوسفات قاتارلىق ئوزۇقلۇق تىپىدىكى يوپۇرماق ئوغۇتىنى ئىشلىتىش لازىم. (3) تەكشى پۈركۈش: ئوغۇت پۈركۈگەندە پۈركۈش ماشىنىسىنى تۇرمانلىتىپ پۈركۈش ھالىتىگە تەڭشەپ، نوتا، يوپۇرماقلارنىڭ كەينىگە تەكشى كۆپرەك چېچىش كېرەك. (4) شارائىت يار بەرسە دورىنى تەڭشىگەندە نەملىشتۈرگۈچى پاراشوك ياكى سۇيۇقلۇقتىن مۇۋاپىق مىقداردا قوشۇۋېتىش لازىم، چۈنكى بۇنداق قىلغاندا ئوغۇتنىڭ يوپۇرماققا سىڭىشىنى تېزلىتىپ، مەھسۇلاتنى ئاشۇرىدۇ. (5)

## پاتقاق گازى ئوغۇتىدىن ئۇنۇپىرسال پايدىلىنىش ئۇسۇلى

ياقۇپ ئىمىر

(باي ناھىيەلىك يېزا ئېنېرگىيە، مۇھىت پونكىتىدىن)

1. پاتقاق گازى ئوغۇتى بىيولوگىيەلىك ماددىلارنىڭ پاتقاق گازى كۆل-چىكىدە ئوكسىگېنسىز شارائىتتا چىرىگەندە ھاسىل بولغان مەھسۇلات بو-لۇپ، زىيانسىز كۆكتات ئىشلەپچىقىرىشتىكى ئەلا سۈپەتلىك ئوغۇت ھى-سابلىنىدۇ. پاتقاق گازى ئوغۇتى تەركىبىدە ئازوت، فوسفور، كالىي، ناترىي، ۋولفرام قاتارلىق ئوزۇقلۇق ئېلېمېنتلار مول بولىدۇ. پاتقاق گازى كۆلچىكى قالدۇقى پارچىلىنىدىغان خام ئەشىيالار ۋە يېڭىدىن شە-كىللەنگەن مىكرو ئورگانىزم زەمبۇرۇغ تەنچىسىدىن تەشكىل تاپىدىغان بولۇپ، ئۈچ قىسىمغا بۆلۈنىدۇ: (1) ئورگانىك چىرىندى كىسلاتا تۇپراقنى ياخشىلاشتا ئاساسلىق رول ئوينايدۇ؛ (2) ئازوت، فوسفور، كالىي قاتارلىق ئېلېمېنتلار زىرائەتنىڭ ئوزۇقلۇق ئېھتىياجىنى قاندۇ-رىدۇ؛ (3) تولۇق چىرىمىگەن ماتېرىياللار بىلەن مېۋىلىك دەرەخ ۋە بە-زى زىرائەتلەرنى ئوغۇتلىسا، يەر ئاستىدا داۋاملىق چىرىپ زىرائەتلەرنى ئوغۇت بىلەن تەمىنلەيدۇ.

2. مېۋىلىك دەرەخنىڭ چېچەك ۋە مېۋىلىرىنى ساقلاش ھەمدە كېسەل-لىك، زىيانداش ھاشارلارنىڭ ئالدىنى ئېلىش - يوقىتىش ئۈچۈن، پاتقاق گازى چىرىندى سۇيۇقلۇقىنى مېۋىلىك دەرەخلەرگە پۈركۈسە، زىيانداش ھاشارلارنىڭ زىيىنىنى بەلگىلىك دەرىجىدە يېنىكلەتكىلى بولىدۇ. قىزىل ئۆمۈچۈك، قاسراقلىق قۇرت قاتارلىقلارنىڭ ئالدىنى ئېلىش - يوقىتىش ئۈنۈمى %94 تىن ئاشىدۇ. شۇنىڭ بىلەن چېچەك، مېۋىلەرنى ساقلاش ئۇ-نۈمى يۇقىرى بولۇپ، مەھسۇلاتى ئاشىدۇ.

پاتقاق گازى چىرىندى سۇيۇقلۇقى پۈركۈشتە دىققەت قىلىدىغان ئىشلار: چوقۇم نورمال گاز چىقىۋاتقىلى ئۈچ ئايدىن ئاشقان پاتقاق گازى كۆلچىكىد-نىڭ چىرىندى سۇيۇقلىقىنى پۈركۈش، ئەمما تېمپېراتۇرا يۇقىرى ۋاقىتتا

پۈركۈمەسلىك (بولمىسا يوپۇرماقنى كۆيدۈرۈۋېتىدۇ)، ئىمكانقەدەر يوپۇرماق كەينىگە پۈركۈش (چۈنكى يوپۇرماق كەينىدە ھاۋا تۆشۈكچىلىرى كۆپ بول-  
غاچقا ئاسان سۈمۈرەلەيدۇ)، دەرەخ ئەھۋالىغا قاراپ پۈركۈش، زىيانداش ھا-  
شاراتلار بەك كۆپ بولسا، ئېرىتمىگە مۇۋاپىق مىقداردا ھاشارات يوقىتىش  
دورسى قوشۇش، مەسىلەن: ئاكارون (杀虫脞) نى پۈركۈش؛ يىلتىزىدىن  
ئوغۇتلىغاندا كۆچەتلەرنىڭ ئەتراپىنى ھالقىسىمان كولاپ، ئوغۇتلاپ بولغاندىن  
كېيىن توپا بىلەن كۆمۈش كېرەك.

3. يوپۇرماققا پۈركۈش: (1) تېخنىكىلىق مۇھىم نوقتىلار: ① پاتقاق  
غازى سۈيى: گاز چىقىشى بىر ئايدىن ئاشقان پاتقاق غازى كۆلچىكىدىن ئې-  
لىپ، سۈزۈۋېتىپ پۈركۈش كېرەك. ② 7 - 10 كۈندە بىر قېتىم پۈركۈش  
لازىم. ③ زىرائەت ئۆسۈپ يېتىلىش مەزگىلىدە ھاۋا ئوچۇق كۈنى چۈشتىن  
كېيىن پۈركۈش كېرەك. ④ پاتقاق غازى سۈيىنىڭ قويۇقلۇقىنى، زىرائەت  
تۈرى، پەسىل، ھاۋا تېمپېراتۇرىسى قاتارلىقلارغا قاراپ بەلگىلەش لازىم.  
پىرىنسىپى: كۆچەت، يۇمران يوپۇرماق مەزگىلىدە بىر ئۇلۇش پاتقاق غازى  
سۈيىگە 1 - 2 ئۇلۇش سۈزۈك سۇ قوشۇش كېرەك. يازدا تېمپېراتۇرا يۇقى-  
رى مەزگىلدە بىر ئۇلۇش پاتقاق غازى سۈيىگە بىر ئۇلۇش سۈزۈك سۇ قو-  
شۇش كېرەك. تېمپېراتۇرا نىسبەتەن تۆۋەن مەزگىلدە كونا يوپۇرماقلارغا  
سۇ قوشماي پۈركۈسىمۇ بولىدۇ؛ ⑤ ھەر مو يەرگە 40 كىلوگرام ئەترا-  
پىدا ئىشلەتسە مۇۋاپىق بولىدۇ. (2) دىققەت قىلىدىغان ئىشلار: ① پاتقاق  
غازى سۈيىنى ياخشى سۈزۈپ، پۈركۈگۈچنىڭ توسۇلۇپ قېلىشىنىڭ ۋە ئې-  
قىپ كېتىشىنىڭ ئالدىنى ئېلىش كېرەك. ② پاتقاق غازى سۈيىنىڭ قويۇق-  
لۇقى بەك يۇقىرى بولۇپكەتمەسلىكى كېرەك. ئادەتتە 1 - 2 ئۇلۇش سۇ  
قوشسا بولىدۇ. ③ يوپۇرماق كەينىنى ئاساس قىلىپ پۈركۈپ، سۈمۈرۈشنى  
ئىلگىرى سۈرۈش لازىم. ④ چۈشتىن بۇرۇن شەبنەم قۇرغاندىن كېيىن  
پۈركۈش، يازدا كەچقۇرۇنلىقى پۈركۈش، چۈشلۈكى ۋە قاتتىق يامغۇر ياغ-  
قاندا پۈركۈمەسلىك كېرەك. (05)

## يۇقىرى ھوسۇللۇق كېۋەزنى ئوغۇتلاشتا نىقەت قىلىدىغان نۇقتىلار

نامانجان ياسىن

(يوپۇرغا ناھىيە ئاخۇنلۇقۇم يېزىلىق دېھقانچىلىق تېخنىكا پونكىتىدىن)  
 كېۋەزنىڭ ئۆسۈپ يېتىلىش جەريانى بىرقەدەر ئۇزۇن، ئوزۇقلۇققا بولغان ئېھتىياجى كۆپ، ئوغۇتلاش ئۇسۇلىغا بولغان تەلەپ قاتتىق زىرائەت. كېۋەزنى مۇۋاپىق، ئىلمىي ئوغۇتلىغاندا، كېۋەزدىن سۈپەتلىك، يۇقىرى ھوسۇل ئېلىپ، مەھسۇلاتنى ئاشۇرغىلى بولىدۇ. شۇڭا يۇقىرى ھوسۇللۇق كېۋەز ئېتىزلىرىنى ئوغۇتلاشتا تۆۋەندىكىدەك بىرقانچە نۇقتىغا ئەھمىيەت بېرىش كېرەك:

1. يۇقىرى ھوسۇللۇق كېۋەز ئېتىزلىرىنىڭ ئوغۇت ئۈنۈمدارلىقىنى ئاشۇرۇش ئۈچۈن، ئىشلىتىلىدىغان خىمىيەۋى ئوغۇتنىڭ مىقدارىغا كاپالەتلىك قىلىش لازىم. يېقىنقى يىللاردىن بۇيان ئاپتونوم رايونىمىزدا پاختا مەھسۇلات مىقدارىنىڭ ئېشىشىغا ئەگىشىپ، خىمىيەۋى ئوغۇتقا بولغان سېلىنما ئاشتى. تەكشۈرۈش نەتىجىسىدىن قارىغاندا، تۇپراقنىڭ ئوزۇقلۇق مىقدارى سەل ئاشقان، لېكىن تۇپراقنىڭ ئوغۇت بىلەن تەمىنلەش ئىقتىدارىدا ئۆزگىرىش ئانچە چوڭ بولمىغان. شۇڭا يەنىلا خىمىيەلىك ئوغۇتقا بولغان سېلىنمىنى ئاشۇرۇش ئارقىلىق، پاختا مەھسۇلاتىنى يۇقىرى كۆتۈرۈش لازىم. كېۋەزنىڭ كۆك چېچەك مەزگىلىدىن بۇرۇن كۈندىلىك ئوتتۇرىچە ئوزۇقلۇق سۈمۈرۈش مىقدارى ئىنتايىن ئاز بولىدۇ، كېۋەز تازا كۆك چېچەك بولغاندىن باشلاپ ئوزۇقلۇق سۈمۈرۈشنىڭ ئەڭ يۇقىرى باسقۇچىغا كىرىپ، ئوزۇقلىنىپ ئۆسۈشى ئىنتايىن تېزلىشىدۇ. دېمەك، ئۆسۈش جەريانىدا كېۋەزنى كۆپ مىقداردىكى ئوزۇقلۇق بىلەن تەمىنلىگەندىلا، ئاندىن كېۋەزنىڭ ئوتتۇرا ۋە ئۈستى قىسمى كۆپلەپ غوزا تۇتۇپ، غوزا ئېغىرلىقى ئاشىدۇ. شۇڭا يۇقىرى ھوسۇللۇق كېۋەز ئېتىزلىرىنى ئوغۇتلاشتا ئاساسىي ئوغۇت بىلەن چېچەك ئوغۇتىنىڭ مىقدارىغا كاپالەتلىك قىلىش كېرەك.

2. ئورگانىك ئوغۇتنىڭ مىقدارى بىلەن سۈپىتىگە كاپالەتلىك قىلىش لازىم. ئورگانىك ئوغۇت زىرائەتنىڭ ئۆسۈپ يېتىلىش ئېھتىياجىنى قاندۇرۇش

رۇش بىلەن بىرگە، تۇپراقنىڭ سۇ، ئوغۇت، ھاۋا، ئىسسىقلىق ساقلاش ئىقتىدارىنى تەڭشەپ، تۇپراقنىڭ فىزىكىلىق قۇرۇلمىسىنى ياخشىلايدۇ. ھازىر ئاپتونوم رايونىمىزدا كېۋەز كۆلىمى ۋە ئېڭىز تېرىلغۇ كۆلىمىنىڭ كېڭىيىشىگە ئەگىشىپ، يېشىل ئوغۇت مىقدارى ئازلاپ، ئورگانىك ئوغۇت مىقدارى يېتىشمەسلىك ئەھۋاللىرى كۆرۈلمەكتە. يەنە بەزى دېھقانلار ئورگانىك ئوغۇت مىقدارىنى ئاشۇرۇش ئۈچۈن، توپلىغان ئورگانىك ئوغۇتقا قۇرۇق ئوت - چۆپلەرنى ئارىلاشتۇرۇپ، چىرىتمىيالا ئېتىزغا تۆكۈپ ئورگانىك ئوغۇتنىڭ سۈپىتىگە كاپالەتلىك قىلمايۋاتىدۇ، بۇنداق ئەھۋال ئاستىدا شاخ - شۆمبىلارنى ئېتىزغا قايتۇرۇش ۋە كۈنجۈرە ئىشلىتىش تۇپراقنىڭ ئۈنۈمدارلىقىنى ئاشۇرۇشتا ئەڭ ئۈنۈملۈك تەدبىر ھېسابلىنىدۇ.

3. كېۋەزنى قوشۇمچە ئوغۇتلىغاندا، ئوغۇتنى چوڭقۇر بېرىشكە كاپالەتلىك قىلىپ، قوشۇمچە ئوغۇتنىڭ ئۈنۈمىنى ئاشۇرۇش لازىم. كېۋەز تېرىلغان غۇسىدا، خىمىيە ئوغۇتنى يەر ھەيدەشكە بىرلەشتۈرۈپ، 20 سانتىمېتىر چوڭقۇرلۇقتا پۈتۈن قاتلام بويىچە ئوغۇتلاش كېرەك، ئەمما قوشۇمچە ئوغۇت بەرگەندە ئۆرەك چوڭقۇرلۇقى تېپىز بولۇپ قېلىش ئەھۋاللىرى ئومۇميۈزۈك مەۋجۇت. قوشۇمچە ئوغۇت ئادەتتە 10 سانتىمېتىردىن چوڭقۇر بېرىلشى كېرەك. بولۇپمۇ ئورپىي چوڭقۇر بەرگەندە ئازوت ئېلېمېنتىنىڭ پارغا ئايلىنىشىنى ئازايتىپ، ئازوتلۇق ئوغۇتنىڭ ئۈنۈمىنى يۇقىرى كۆتۈرگىلى بولىدۇ.

4. يۇقىرى ھوسۇللۇق كېۋەز ئېتىزلىرىغا چوقۇم كالىي ئوغۇتى ئىشلىتىش كېرەك. ئاپتونوم رايونىمىزنىڭ بەزى جايلىرىدىن ئەۋرىشكە ئېلىپ تەكشۈرۈش نەتىجىسىدىن قارىغاندا، تۇپراقتىكى تېز ئۈنۈملۈك كالىي ئومۇمىي مىقدارى 134.7 كىلوگرام/مىللىگرام بولۇپ، ئوتتۇراھالدىن تۆۋەنرەك ئىكەن. بۇنىڭ كالىي ئوغۇتىغا ئېھتىياجى ئاز بولغان زىرائەت بىلەن تۆۋەن ھوسۇللۇق كېۋەز ئېتىزغا تەسىرى ئانچە چوڭ ئەمەس، ئەمما يۇقىرى ھوسۇللۇق كېۋەز ئېتىزلىرىغا نىسبەتەن مەھسۇلات ئېھتىياجىنى قاندۇرالمىدۇ. كالىي ئوغۇتى زىرائەتلەرنىڭ فوتوسىنتېز رولىنى ياخشىلاپ،

پاختا تالا سۈپىتىنى ئۆستۈرۈپ، يىلتىز سىستېمىسىنىڭ رولىنى كۈچەيدى. تىپ، مەھسۇلاتنى ئاشۇرۇش بىلەن بىرگە، تالا چېڭلىقىنى يۇقىرى كۆتۈرىدۇ. 5. يۇقىرى ھوسۇللۇق كېۋەز ئېتىزلىرىغا مۇۋاپىق مىقداردا مىكرو ئېلېمېنتلىق ئوغۇتلارنى تولۇقلاش كېرەك. مىكرو ئېلېمېنتلىق ئوغۇت زىرائەتلەرنىڭ ئۆسۈشىدە كەم بولسا بولمايدۇ. ھازىر ئاپتونوم رايونىمىز بەزى جايلارنىڭ تۇپرىقىدا بور ئېلېمېنتى بىلەن سىنىڭ ئېلېمېنتى ئو- مۇيۈزلۈك يېتەرسىك بولسىمۇ، لېكىن يەنە بەزى جايلاردىكى تۇپراقلاردا بور ئېلېمېنتى بىلەن سىنىڭ ئېلېمېنتى يېتىشمەيدۇ. كېۋەز بور ئېلېمېنتىغا ئىنتايىن سەزگۈر زىرائەت، بور ئېلېمېنتى كېۋەزنىڭ چېچەكلىشىنى ۋە غوزا تۇتۇشىنى تېزلىتىپ، غۇنچە غوزىلارنىڭ تۆكۈلۈشىنى ئازايتىدۇ، سىنىڭ كېۋەزنىڭ فوتوسىنتېز رولىنى ياخشىلاپ، بالدۇر چېچەكلىتىپ، غوزىنىڭ ئېچىلىشىنى تېزلىتىدۇ.

6. يۇقىرى ھوسۇللۇق كېۋەزلىكلەرنى يىلتىز سىرتىدىن ئوغۇتلاشقا ئەھمىيەت بېرىش كېرەك. يىلتىز سىرتىدىن ئوغۇتلاش — كېۋەزگە مۇۋاپىق پەيتتە ئوغۇت تولۇقلاشنىڭ ئۈنۈملۈك ئۇسۇلى. نۆۋەتتە شىنجاڭ يېزىلىرىدا كېۋەزگە ئومۇميۈزلۈك يوپۇرماق ئوغۇتى ئىشلىتىلىدۇ. لېكىن يوپۇرماق ئوغۇتىنىڭ تۈرى كۆپ بولغاچقا، ئىشلىتىشتە قارىغۇلارچە ئىشلىتىش ئەھۋالى مەۋجۇت. شۇڭا ئاپتونوم رايونىمىزنىڭ كېۋەز ئىشلەپچىقىرىش ئەھۋالى ۋە يوپۇرماق ئوغۇتىنىڭ ئۈنۈمىگە ئاساسەن، كېۋەزگە مائىسا مەزگىلىدە 150 كىلوگرام كالىي دېھىدرو فوسفات (磷酸二氢钾) قا 100 گىرام ئورېيا (尿素) قوشۇپ، 20 كىلوگرام سۇغا ئارىلاشتۇرۇپ پۈركۈش، كۆك چېچەك مەزگىلىدە 150 گىرام كالىي دېھىدرو فوسفاتقا سەككىز گىرام بور ئوغۇتى، 80 گىرام سىنىڭ سۇلفات قوشۇپ، 25 كىلوگرام سۇدا ئېرىتىپ پۈركۈش، غۇزىلاش مەزگىلىدە 200 گىرام كالىي دېھىدرو فوسفاتقا 200 گىرام ئورېيانى قوشۇپ، 30 كىلوگرام سۇدا ئېرىتىپ پۈركۈش كېرەك. (05)



## بۇغدايدىكى ئازوت، كالىي يېتىشمەسلىك ئالامەتلىرى ۋە تولۇقلاش ئۇسۇلى

ئەبەي ئوسمان

(بۈگۈر ناھىيە يېڭىسار بازارلىق دېھقانچىلىق تېخنىكا پونكىتىدىن)

روشەنگۈل لېتىپ

(بۈگۈر ناھىيەلىك دېھقانچىلىق تېخنىكىسىنى كېڭەيتىش مەركىزىدىن)  
 ئازوت ۋە كالىي زىرائەتلەردە كەم بولسا بولمايدىغان ئېلېمېنتلار بو-  
 لۇپ، قايسى ئېلېمېنت كەم بولسا زىرائەتتە شۇ خىل ئېلېمېنتنىڭ يې-  
 تىشمەسلىك ئالامىتى ئىپادىلىنىدۇ، ھەتتا زىرائەتلەرنىڭ ئۆسۈشى ئاس-  
 تىلاش، ئوزۇقلۇق يېتىشمەسلىك قاتارلىق ئەھۋاللار كۆرۈلۈپ، مەھسۇلات-  
 نى زور مىقداردا كېمەيتىۋېتىدۇ. تۆۋەندە بۇغدايدا ئازوت، كالىي كەم بولسا  
 كۆرۈلىدىغان ئالامەتلەر ۋە تولۇقلاش ئۇسۇلى ئۈستىدە توختىلىمىز.

**ئازوت:** ئازوت ئاقسىلنى تۈزگۈچى ئاساسلىق ماددا بولۇپ، غول ۋە يو-  
 پۇرماقنىڭ ئۆسۈشى ۋە مېۋىنىڭ يېتىلىشىدە مۇھىم رول ئوينايدىغان ھەم  
 مەھسۇلات بىلەن زىچ مۇناسىۋەتلىك ئوغۇتتۇر. بۇغداي باشقى يوغناشتىن  
 ئىلگىرى تۈپنىڭ ئازوتقا بولغان ئېھتىياجى بارغانسېرى ئاشىدۇ.

ئازوت يېتىشمەسلىك ئالامىتى: بۇغدايدا ئازوت ئېلېمېنتى كەم بولغاندا  
 تۈپنىڭ ئۆسۈشى ناچارلىشىپ، مايسىسى ئورۇق، ئىنچىكە ئۆسىدۇ. تۈپل-  
 ىشى ئاز، يوپۇرمىقى تار ۋە ئىنچىكە بولۇپ، تۆۋەن قىسمىدىكى يوپۇرماق-  
 تىن ئۈچىدىكى يوپۇرماققىچە ئاستا - ئاستا سارغىيىپ قۇرۇيدۇ ھەمدە  
 بارغانچە ئۈستىگە قاراپ تەرەققىي قىلىدۇ.

تولۇقلاش ئۇسۇلى: مايسا مەزگىلىدە ئازوت ئېلېمېنتى كەم بولغاندا،  
 ھەر موغا 7 - 8 كىلوگرام ئوريا (尿素) ياكى گەندە - سۈيدۈك ئارىلاش-  
 مىسىدىن 600 - 700 كىلوگرامنى چۆنەك ئېچىپ بېرىش ياكى سۇدا ئې-

قىتىپ ئوغۇتلاش لازىم. كىيىنكى مەزگىلدە 2% لىك ئازوت ئېرىتمىسىنى يوپۇرماقتىن چېچىپ ئوغۇتلاش كېرەك.

**كالىي:** كالىي بۇغداي غولىنىڭ تىمەن بولۇشىنى ئىلگىرى سۈرۈپ، مېۋە سۈپىتىنى ياخشىلاپ، مايسىنىڭ سوغاققا چىدامچانلىقىنى ئاشۇرۇپ، مېۋىدىكى قەنت ۋە ۋىتامىن C نىڭ مىقدارىنى يۇقىرى كۆتۈرىدۇ. ئازوت ۋە فوسفورغا ئوخشاشلا كالىي يېتىشمەسە ئاۋۋال يوپۇرماقتا بىر قىسىم ئالا-مەتلەر ئىپادىلىنىدۇ. كالىي ئېلېمېنتى ماددا ئالماشتۇرۇش توسقۇنلۇققا ئۇچراپ، فوتوسىنتېز رولى تۇرمۇزلىنىپ، نەپەسلىنىش رولى كۈچىيىدۇ. شۇڭا كالىي كەم بولغاندا مايسىنىڭ ناچار شارائىتقا قارشى تۇرۇش كۈچى ئا-جىزلاپ، ئاسانلا كېسەللىك زىيىنىغا ئۇچراپ، مەھسۇلات سۈپىتى تۆۋەنلايدۇ. كالىي يېتىشمەسلىك ئالامىتى: بۇغدايدا كالىي يېتىشمەسە مايسىنىڭ ئۆسۈشى ئاستىلاپ، يىلتىز سىستېمىسىنىڭ يېتىلىشى ناچارلاپ، ئاسانلا چىرىيدۇ، غولى پاكارلاپ، يوپۇرماق قېنىق يېشىل ياكى كۆك رەڭگە ئۆز-گىرىپ يېرىلىدۇ. يوپۇرماق ئۇچى ۋە گىرۋىكى سارغىيىدۇ، ئاخىرىدا قۇ-رۇپ كېتىدۇ. لېكىن غول قىسمى يەنىلا كۆك رەڭدە بولىدۇ، ئېغىر بول-غاندا پۈتۈن يوپۇرماق قۇرۇپ، ئاسانلا يېتىۋالىدۇ، مايسا بالدۇر زەئىپلىشىپ باشقا كىچىك بولۇپ سۈپىتى ناچارلايدۇ.

تولۇقلاش ئۇسۇلى: مايسا مەزگىلىدە كالىي كەمچىل بولسا ھەر مو يەر-گە كالىي سۇلفات ئوغۇتىدىن 15 كىلوگرام ياكى ئۆسۈملۈك كۈلىدىن 100 كىلوگرامنى قۇر ئارىلىقىغا چۆنەك ئېچىپ قوشۇمچە ئوغۇتلاش لازىم. كېيىنكى مەزگىلدە 1%-2% كالىي سۇلفات ئېرىتمىسىنى ياكى 5% - 10% ئۆسۈملۈك كۈلى ئېرىتمىسىنى يوپۇرماقتىن چېچىش ئارقىلىق ئالدىنى ئېلىش كېرەك. (05)

## كېۋەزنى زورلاشقا ئىشلىتىش ئۇسۇلى

پاشاگۈل مامۇت

1. يوپۇرغا ناھىيە ئاچچىق يېزىلىق دېھقانچىلىق تېخنىكا پونكىتىدىن) كېۋەزنى مايسا مەزگىلىدە يوپۇرماقتىن ئوغۇتلىسا، مايسىنىڭ يې-تىلىشىنى تېزلىتىپ، ئاجىز ئۆسكەن مايسىنى تېمەنلەشتۈرگىلى بولىدۇ. تۈپ ئېگىزلىكىنى كونترول قىلىپ، بويىغا زورلاپ ئۆسۈپ كېتىشىنىڭ ئالدىنى ئالغىلى بولىدۇ. ئادەتتە ھەر موغا 1% لىك ئوريا (尿素) ۋە 1% - 2% لىك كالتسىي سۇپېر فوسفات (过磷酸钙) ئېرىتمىسى ئارىلاشمىسىدىن 50 - 75 كىلوگرام پۈركۈلىدۇ.

2. ئۆسۈشى نورمال كېۋەزلىككە كالىي دېھدرو فوسفات (磷酸二氢钾) نىڭ 300~500 ھەسسەلىك ئېرىتمىسىگە مۇۋاپىق مىقداردا سىنىڭ ئوغۇ-تى قوشۇپ پۈركۈسە بولىدۇ. كېۋەزنىڭ ئۆسۈشى چېكەلەشتىن ئىلگىرى يۇقىرى پەللىگە چىقىدۇ. ئوزۇقلۇق ئۆسۈشى تېزلىشىپ، قۇر ئارىلىقى بالدۇر يېپىلىپ، ئوتتۇرا ۋە تۆۋەن قىسمىدىكى غۇنچە، غوزنىڭ تۆكۈلۈشى كۆپىيىدۇ. بۇ خىل كېۋەزلىككە ئۆسۈشنى تەڭشىگۈچى دورىلارنى پۈركۈپ، كېۋەز ئاساسىي غول ۋە غوزا شېخىنىڭ ئۆسۈشىنى كونترول قىلىش كې-رەك. بۇنىڭدا غۇنچە مەزگىلىدە ھەر مو يەرگە بوغۇم قىسقارتىش دورىسى (缩节胺) ياكى بوغۇم تەڭشىگۈچى ئامىنىدىن 1.5 گرامنى 50 كىلوگرام سۇغا ئارىلاشتۇرۇپ پۈركۈسە بولىدۇ.

3. كېۋەز چېچەكلەپ غوزلاش مەزگىلىدە ئوغۇنقا بولغان ئېھتىياجى ئېشىپ، مەھسۇلات شەكىللىنىشىنىڭ مۇھىم مەزگىلى ھېسابلىنىدۇ. تۈپى پاكار، يىلتىزى ياخشى تەرەققى قىلمىغان، يوپۇرماق رەڭگى تۇتۇق ھەم سۇس سۆسۈن بولغان كېۋەزلىككە، ھەر مو يەرگە 2% لىك كالتسىي سۇ-پېر فوسفات (过磷酸钙) ياكى 20% - 30% لىك كالىي دېھدرو فوسفات ئېرىتمىسىدىن 60 كىلوگرامنى پۈركۈسە، غۇنچە، غوزىنى تۆكۈلۈشىنى ئازايتقىلى ۋە غوزىسىنىڭ يوغان، تالاسىنىڭ كۆپ بولۇشىنى ئىلگىرى سۈرگىلى بولىدۇ. ياخشى ئۆسمىسە، يوپۇرمىقى سارغايسا، ھەر موغا 1% لىك ئوريا ئېرىتمىسىدىن 50 كىلوگرام پۈركۈسە بولىدۇ.

## ياڭاق قىسقارتىشنى مۇھىم نۇقتىلار

روشەنگۈل تۇردى

1. غول قىسقارتىش: 6 - ئايدا بىخ ئۇلاق قىلىشقا تېگىشلىك ئۇلاق. سىز ياڭاق كۆچەتلىرىنى يەر يۈزىدىن 20 - 25 سانتىمېتىر ئېگىز جايدىن قىسقارتىپ كېسىش لازىم.
2. ئۇلاش: 6 - ئايدا ياڭاقنى بىخ ئۇلاق قىلغاندا ئۇلاش ئورنىنى يەر يۈزىدىن 35 - 40 سانتىمېتىر ئېگىز قىلىش لازىم، ئەگەر چوڭ دەرەخلەرگە بىخ ئۇلاق توغرا كەلگەندە، دەرەخ گەۋدىسىنىڭ چوڭ - كىچىكلىكىگە ئاساسەن ئۇلاق ئۇلاش ئورنى ۋە ئۇلايدىغان بىخ مىقدارىنى كۆپەيتىش لازىم.
3. غول بەلگىلەش: 60 - 80 سانتىمېتىر ئېگىزلىكتە غول بەلگىلەش لازىم، ئەگەر بىر قېتىمدا غول بەلگىلەش مۇۋاپىق ئورۇندىن ئۈچ چوڭ ئا. 4. پاختا ئېچىلىش مەزگىلىدە ئوزۇقلۇق ئۆسۈشى ئاساسىي جەھەتتىن توختاپ، يوپۇرمىقى تەدرىجىي زەئىپلىشىدۇ، يىلتىزنىڭ ئوغۇت، سۇ سۈ- مۈرۈش ئىقتىدارى ئاجىزلايدۇ. ئوزۇقلۇق يېتىشمەي بالدۇر زەئىپلەشكەن كېۋەزلىككە ھەر مو يەرگە 1% - 1.5% لىك ئوريا ئېرىتمىسىدىن 60 - 70 كىلوگرام پۈركۈسە، ئۆسۈشى نورمال ياكى بىرقەدەر كۈچل- ۈك كېۋەزلىككە ھەر موغا 2% - 3% لىك كالتسىي سۇپېر فوسفات ئې- رىتمىسىدىن 60 - 75 كىلوگرام پۈركۈپ، بالدۇر ئاجىزلىشىشنىڭ ئال- دىنى ئېلىش لازىم. بويىغا زورلاپ ئۆسكەن، ئېچىلىشى كېچىككەن كېۋەز- لىككە پاختا تېرىشكە باشلىغاندا ھەر موغا 40% ئېتېفون ( ) دىن 100 - 150 گرامنى 30 كىلوگرام سۇدا تەڭشەپ پۈركۈسە، پىششىنى تېزل- ەتتى، سۈپىتىنى ياخشىلايدۇ. يۇقىرىقى نۇقتىلارغا دىققەت قىلغاندا كېۋەز مەھسۇلاتىدا يۇقىرى ئۈنۈمنى قولغا كەلتۈرگىلى ۋە يۇقىرى ئىقتىسادىي قىممەت ياراتقىلى بولىدۇ. (05)

ساسىي شاخنى تەربىيەلەپ چىققىلى بولمىسا، دەرھال 80 سانتىمېتىر ئې - گىزلىكتىن 2 - قېتىم غول بەلگىلەش ئارقىلىق، ئۆسۈش ئورنى مۇۋاپىق بولغان ئۈچ چوڭ ئاساسىي شاخنى تەربىيەلەپ چىقىشقا كاپالەتلىك قىلىش لازىم.

4. يازلىق چاتاش: ئاز مىقداردا قىسقارتىش، ۋاقتىدا شالاڭلىتىش يا - كى بەك زىچ ئۆسكەن شاخ (بىخ) لارنى پۇتاش لازىم. مېۋىلىگەن دەرەخلەر - نىڭ مېۋە شاخ گۈرۈپپىسىغا ۋاقتىدا ئاجىزلىرىنى چاتاپ، تىمەن شاخلارنى قالدۇرۇش، كۈچلۈك ئۆسكەن مېۋە شاخلىرىنى ئىخچاملاش پىرىنسىپى بو - يىچە شاخ تەربىيەلەش لازىم. مەركىزىي غول، ئاساسىي شاخلارنى كۈچلەند - دۈرۈپ، ۋاقتىدا شاخ بۇلۇڭىنى چوڭايتىش لازىم؛ (1) بىخ سىرىش: 6 - ئاي ۋە 7 - ئاينىڭ 20 - كۈنلىرى ئېلىپ بېرىلىدۇ. (2) ئۈچىنى ئۈزۈش: مەركىزىي غول، ئاساسىي شاخلارغا قارىتا 6 - ئاينىڭ ئاخىرى ئۈچىنى ئۈ - زۈش لازىم. مەسلەن: «ئونسۇ ياڭقى - 185»، «شىنجاڭ توقسۇ ياڭقى - 2» نىڭ ئاساسىي شېخى 40 سانتىمېتىرغا يەتكەندە ئۈچىنى ئۈزۈش لازىم. باشقا سورتلارنىڭ ئاساسىي شېخى 60 سانتىمېتىرغا يەتكەندە ئۈچىنى ئۈ - زۈش لازىم. 8 - ئاينىڭ ئاخىرى 1 - 5 يىللىق يۇمران شاخلارنىڭ ئۈچىنى ئۈزۈش ئارقىلىق، قىشتىن بىخەتەر ئۆتكۈزۈشكە كېپىللىك قىلىش لازىم. (3) شاخ تارتىش ۋە كېرىش: 7 - ئاينىڭ ئوتتۇرىلىرى ئوزۇقلۇق شېخىنى تارتىپ ياكى كېرىپ، شاخ بۇلۇڭىنى 70 گىرادۇسقا توغرىلاش لازىم. ئاساسىي شاخ ۋە يان شاخلارنىڭ بۇلۇڭىنى 40 گىرادۇسقا توغرىلاپ، دەرەخ تاجىسىنىڭ كېڭىيىپ ئۆسۈشىنى تەڭپۇڭلاشتۇرۇش لازىم.

5. قىش پەسىللىك چاتاش: 9 - ئاينىڭ 20 - كۈنىدىن 10 - ئايغى - چە ۋە كېلەر يىلى 3 - ئاينىڭ ئوتتۇرىلىرىدىن 4 - ئاينىڭ ئوتتۇرىلىرىغى - چە ياڭاق دەرەخىنى قىشلىق چاتاش كېرەك. (03)

# شاھىزىلى بىرلىكى دەرىسلىك (ئىككىنچى قىسىم) ئىسپاتلىق ئىسپاتلىق دەرىسلىك

گۈلبوستان قاندىر

(توقسۇن ناھىيەلىك ئورمانچىلىق ئىدارىسى قۇم تىزگىنلەش پونكىتىدىن) يېقىنقى يىللاردىن بۇيان خەلقنىڭ تۇرمۇش سەۋىيەسىنىڭ ئۆسۈشىگە ئەگىشىپ، شاپتۇلغا بولغان ئېھتىياجى كۈنساين ئېشىپ، سۈپەتكە بولغان تەلپى تېخىمۇ كۈچەيدى. بۇ شاپتۇلنى يۇقىرى مەھسۇلاتلىق ئەلا سۈپەتلىك ئۆستۈرۈپ، ئىقتىسادىي ئۈنۈمنى ئاشۇرۇشنى تەلەپ قىلىدۇ. شۇڭا شاپتۇل ئۆستۈرۈشتە تۆۋەندىكى تەدبىرلەرنى قوللىنىشقا ئەھمىيەت بېرىش لازىم.

**1. ئوغۇتلاش:** يېشىل يېمەكلىك ئىستېمال قىلىشنىڭ ئومۇمىيەتلىك شىشىغا ئەگىشىپ، شاپتۇلنىڭ سۈپىتىگە قوبۇلدىغان تەلەپمۇ كۈچەيدى. شۇڭا شاپتۇلغا ئورگانىك ئوغۇت بېرىشنى ئاساس قىلىپ، ئازوت، فوسفور، كالىيلىق بىرىكمە ئوغۇتلارنى ماسلاشتۇرۇپ بېرىش كېرەك. بۇنىڭ ئۈچۈن: (1) كۈزدە يەنى 10 - ئاينىڭ ئوتتۇرىلىرى ھەر مو يەرگە چىرىگەن قوتان قىغىدىن 2000 - 3000 كىلوگرام تەييارلاپ، قۇر ئارىلىقىغا 40 سانتىمېتىر چوڭقۇرلۇقتا ئورەك كولاپ كۆمۈپ بېرىش، بولۇپمۇ ئاساسىي ئوغۇتنى يېتەرلىك بېرىش كېرەك. (2) مې-ۋىسى يوغىنىۋاتقان مەزگىلدە 0.2% لىك ئورېيا (尿素) ئېرىتمىسى ياكى 0.3% بىرىكمە ئوغۇت (复合肥) ئېرىتمىسىگە 0.2% لىك كالىي دېھدرو فوسفات (磷酸二氢钾) ئېرىتمىسىنى ئارىلاشتۇرۇپ، ئاندىن ھەر 60 كىلوگرام ئېرىتمىگە يوپۇرماق گۆھىرى (叶面宝) دىن بەش مىللىلىتىر قوشۇپ، ھەر 10 - 15 كۈندە بىر قېتىم، جەمئىي ئۈچ قېتىم تەكشى چېچىش كېرەك. (3) شاپتۇل دەرىخىدە بور ئېلېمېنتى كەمچىل بولسا، شاخلارنىڭ ئۇچى قۇرۇپ، مېۋە ۋە شاخلىرىدا يېلىم پەيدا بولىدۇ. يوپۇرماق كىچىكلەپ، مېۋىسى غەيرىي شەكىللىك بولۇپ، سۈپىتىگە تەسىر يېتىدۇ، ئېغىر بولغاندا شاخلىرى قۇرۇپ قالىدۇ. شۇڭا ئاساسىي ئوغۇت بېرىشكە بىرلەشتۈرۈپ، ھەر بىر تۈپكە 35 - 85 گرام بوراكس (硼肥) بېرىپ سۇغارغاندا ياكى چېچەكلەشتىن ئىلگىرى-

رى ۋە كېيىن بورانكسنىڭ %0.5 لىك ئېرىتمىسىنى 2 - 3 قېتىم چاچسا، ياخشى ئۈنۈم بېرىدۇ.

2. سۇغىرىش: شاپتۇلنىڭ ھەرقايسى ئۆسۈپ يېتىلىش مەزگىلىدىكى سۇغا بولغان ئېھتىياجغا ئاساسەن، ئىلمىي ئۇسۇلدا سۇغىرىش لازىم. شاپتۇل دەرىخىنى ھەرقايسى ئۆسۈپ يېتىلىش مەزگىللىرىدە يېتەرلىك سۇغىرىش، سۈپەتلىك مول ھوسۇل ئېلىشنىڭ مۇھىم شەرتى ھېسابلىنىدۇ. بولۇپمۇ يازدا ھاۋا ئىسسىق، قۇرغاقچىلىق ئېغىر بولىدىغان بولغاچقا شاپتۇل دەرىخىنىڭ سۇغا بولغان ئېھتىياجى ئاشىدۇ، بۇنداق ۋاقىتتا ۋاقىتدا سۇغارمىسا ئۆسۈپ يېتىلىشى تەسىرگە ئۇچرايدۇ. شۇڭا شاپتۇل دەرىخىنى ئەتىياز ۋە يازدا قاندۇرۇپ سۇغىرىشقا دىققەت قىلىش كېرەك.

3. چاڭلاشتۇرۇش: شاپتۇل دەرىخى سىرتتىن چاڭلىشىدىغان بولغاچقا، ھەرمۇ يەرگە چاڭلاشتۇرغۇچى سورتلارنى مۇۋاپىق سەپلەپ تىكەش ياكى چېچەكلەش مەزگىلىدە سۈنئىي چاڭلاشتۇرۇش كېرەك.

4. چېچەك ۋە مېۋىسىنى شالاڭلىتىش: چېچەك، مېۋىسىنى مۇۋاپىق شالاڭلىتىش ئارقىلىق مېۋىنىڭ چوڭىيىشىغا، سۈپىتىنىڭ ياخشىلىنىشىغا كاپالەتلىك قىلغىلى، ھوسۇللۇق - ھوسۇلسىز يىل ھادىسىنىڭ ئالدىنى ئالغىلى، ئۆسۈش بىلەن مېۋىلەش ئوتتۇرىسىدىكى ئوزۇقلۇق تالىشىش زىددىيىتىنى ھەل قىلغىلى بولىدۇ. ئادەتتە چېچەكلەشتىن بۇرۇن غۇنچە - سى شالاڭلىتىلىدۇ. مېۋىسى ماشتەك بولغاندىن كېيىن، شەكلى غەيرىي، سارغايغان ۋە كېسەللىك، ھاساراتلارنىڭ زىيىنىغا ئۇچرىغان مېۋىلەرنى ئېلىۋېتىش ئارقىلىق، مېۋىنىڭ سۈپىتىگە، مەھسۇلاتقا كاپالەتلىك قىلغىلى بولىدۇ.

5. چاناش: 6 -، 7 - ئايلاردا بىر قىسىم زىچ ئۆسكەن، مىنگىشىۋالغان، ساڭگىلىۋالغان يان شاخلارنى شالاڭلىتىش ۋە شاخلارنىڭ ئۈچىنى ئۈزۈپ، ئوزۇقلۇقنىڭ بەھۋەدە سەرىپىياتىنى ئازايتىش كېرەك. كۈزدە دەرەخ تاجىسى ئىچىدىكى بويىغا زورلاپ ئۆسكەن، گىرەلىشىپ ئۆسكەن، زىچ ئۆسكەن شاخلارنى مۇۋاپىق كېسىپ، دەرەخ تاجىسىنىڭ يورۇقلۇق، ھاۋا شارائىتىنى ياخشىلاش كېرەك. (03)

## ياڭىلىك پارلىغى پىرىنسىپىنى مۇھىم نۇقتىلار

نۇر جامال خالىق

(ئونسۇ ناھىيە توخۇلا يېزىلىق دېھقانچىلىق تېخنىكا پونكىتىدىن)

1. ئۇلاش: شۇ يىلى تىكىلگەن ئۇلاقسىز كۆچەتلەر 6 - ئايدا غولنىڭ يەر يۈزىدىن 35 - 40 سانتىمېتىر ئېگىز قىسمى بىخ ئۇلاق قىلىنىدۇ. ئەگەر دەرەخ چوڭ بولسا چوڭ - كىچىكلىكىگە قاراپ ئۇلاش ئورنى ۋە ئۇلايدىغان بىخ مىقدارىنى مۇۋاپىق كۆپەيتىش لازىم.
2. غول بەلگىلەش: كۆچەت غولنى 60 - 80 سانتىمېتىر ئېگىز - لىكتە قالدۇرۇپ غول بەلگىلەش لازىم. ئەگەر بىر قېتىمدا غول بەلگىلەش ئارقىلىق مۇۋاپىق ئورۇندىن ئۈچ چوڭ ئاساسىي شاخنى تەربىيەلىگىلى بولمىسا، دەرھال 80 سانتىمېتىر ئېگىزلىكتىن 2 - قېتىم غول بەلگىلەش ئارقىلىق، ئۆسۈش ئورنى مۇۋاپىق بولغان شاخنى تاللاپ تەربىيەلەش لازىم.
3. چاتاش: دەرەخ تاجىسى ئىچىدىكى شاخلارنى يېنىك قىسقارتىپ كېسىش، ۋاقتىدا شالاڭلىتىش ياكى بەك زىچ ئۆسكەن شاخ (بىخ) لارنى ۋاقتىدا پۇتاش ئارقىلىق، يورۇقلۇق، ھاۋادىن پايدىلىنىش شارائىتىنى ياخشىلاش لازىم. مېۋىلىگەن دەرەخلەرنىڭ مېۋە شاخ گۈرۈپپىسىغا قارىتا ئاجىز ئۆسكەنلىرىنى كېسىۋېتىپ، تىمەنلىرىنى قالدۇرۇش كېرەك. بىخ يىمىرىش، ئۈچىنى ئۈزۈش، شاخلارنى تارتىپ باغلاش، شاخنى كېرىش قا - تارلىق ئۇسۇللارنى قوللىنىپ، شاخ بۇلۇڭىنى ۋاقتىدا چوڭايتىش لازىم. 8 - ئاينىڭ ئاخىرى 1 - 5 يىللىق شاخلارنىڭ ئۈچىنى ئۈزۈش ئارقىلىق، قىشتىن بىخەتەر ئۆتۈشگە كاپالەتلىك قىلىش لازىم. 7 - ئاينىڭ ئوتتۇرىدا - لىرى ئۈزۈقلۈك شېخنى تارتىپ باغلاپ، شاخ بۇلۇڭىنى 70 گىرادۇسقا توغرىلاش لازىم. ئاساسىي شاخ ۋە يان شاخلارنىڭ بۇلۇڭ گىرادۇسىنى 40 گىرادۇسقا توغرىلاپ، دەرەخ تاجىنى كېڭەيتىش لازىم. كىچىك تاجىلىق شالاڭ قەۋەتلىك دەرەخ شەكلى قوللىنىلىپ، پۈتكۈل دەرەختە تاجىسىنىڭ



قەۋىتىنى 2 - 3 قەۋەتكە ئايرىپ، 5 - 7 گىچە ئاساسىي شاخ، 2 - 3 تال يان شاخ بولۇش، قەۋەت ئارىلىقى 1.5 - 1.8 سانتىمېتىر، غول ئېگىزلىكى 50 - 60 سانتىمېتىر، قەۋەت ئىچىدىكى شاخ ئارىلىقى 40 - 50 سانتىمېتىر، دەرەخ ئېگىزلىكى 4.5 مېتىر بولۇش تەلپىگە يەتكۈزۈش كېرەك. چاتاشتا يازلىق چاتاشنى ئاساس قىلىش، قىشلىق چاتاشنى قوشۇمچە قىلىش كېرەك.

4. چاغلان: ئۆسۈش مەزگىلىدە يامغۇردىن ياكى سۇغىرىشتىن كېيىن، تۇپراقنى 10 - 15 سانتىمېتىر چوڭقۇرلۇقتا چاغلاپ يۇمشىتىپ، ئوت - چۆپلەرنى يوقىتىپ، تۇپراقنىڭ بوش، يۇمشاق، ئوت - چۆپسىز بولۇشقا كاپالەتلىك قىلىپ، تۇپراق تېمپېراتۇرىسىنى تەڭشەپ، نەملىكىنى ساقلاش كېرەك.

5. ئوغۇتلاش: 9 - ئاينىڭ ئوتتۇرىلىرىدا ھەر تۈپكە 20 كىلوگرامدىن ئورگانىك ئوغۇت بېرىش كېرەك. 2 - 3 يىللىق دەرەخكە دەرەخ غولىدىن 40 - 60 سانتىمېتىر، 4 - 5 يىللىق دەرەخكە دەرەخ تاجىسى سايا تاشلىغان دائىرىدە 60 سانتىمېتىر چوڭقۇرلۇقتا چۆنەك ياكى ئورەك كولاپ ئوغۇتلاش كېرەك. 6 - ئاينىڭ ئوتتۇرىلىرى شاپتۇلىنى بىر قېتىم فوسفور، كالىيلىق ئوغۇتلار بىلەن قوشۇمچە ئوغۇتلاش لازىم. پۈتۈن بىر يىلدا 2 - 3 قېتىم يوپۇرماق يۈزىدىن قوشۇمچە ئوغۇتلىنىدۇ. ئادەتتە ئۆسۈشنىڭ دەسلەپكى مەزگىلىدە ئىككى قېتىم ئازوتلۇق ئوغۇتنى ئاساس قىلىپ، يوپۇرماق يۈزىگە پۈركۈپ ئوغۇتلىنىدۇ. ئۆسۈپ يېتىلىشنىڭ كېيىنكى مەزگىلىدە فوسفورلۇق، كالىيلىق ئوغۇت ئاساس قىلىنىپ، يوپۇرماق يۈزىگە پۈركۈپ، ئۆسۈپ يېتىلىشىگە ئېھتىياجلىق ئوزۇقلۇق ئېلېمېنتلارنى تولۇقلاش كېرەك.

6. سۇغىرىش: ئادەتتە پۈتۈن بىر يىلدا 5 - 6 قېتىم سۇغىرىلىدۇ، ئەتىيازدا بالدۇر سۇغىرىش، ياز پەسلىدە قاندۇرۇپ سۇغىرىش، كۈز پەسلىدە ئازراق سۇغىرىش لازىم. 10 - ئاينىڭ ئوتتۇرىلىرى قىشلىق تولق ياتقۇزۇش لازىم. (03)

## دېھقانچىلىق دورىلىرىنى بىخەتەر ئىشلىتىش ئۇسۇلى

ئالىيە ئابدۇراخمان

(قۇمۇل شەھىرى قارادۆۋە بازارلىق دېھقانچىلىق تېخنىكا پونكىتىدىن)  
 دېھقانچىلىق دورىلىرىنى بىخەتەر ئىشلىتىش - ئادەم، چارۋا، مۇھىت ۋە يېزا ئىگىلىك مەھسۇلاتلىرى بىخەتەرلىكىنى كاپالەتلەندۈرۈپ، زىرائەت-لەردىكى كېسەللىك، ھاشارات، ئوت - چۆپ، چاشقان زىيانداشلىقىنى ئۈ-نۈملۈك ئالدىنى ئېلىپ يوقىتىشنىڭ ئاساسلىق شەرتى. ئەمما بىر قىسىم دېھقانلار دورا ئىشلىتىش جەريانىدا بەزى مۇھىم ھالقىلارغا سەل قاراپ، بىخەتەر دورا ئىشلەتمىگەنلىكتىن، ئادەم، چارۋىلارنىڭ زەھەرلىنىشى، مۇ-ھىتنىڭ بۇلغىنىشى، دېھقانچىلىق مەھسۇلاتلىرىدىكى دورا قالدۇقلىرىنىڭ ئۆلچەمدىن ئېشىپ كېتىشى ۋە كېسەللىك، ھاشارات، ئوت - چۆپ، چاشقان زىيانداشلىقىنىڭ ئالدىنى ئېلىپ يوقىتىش ئۈنۈمىنىڭ كۆڭۈلدىكىدەك بولماسلىقىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىۋاتىدۇ. شۇڭا دېھقانچىلىق دورىلىرىنى بىخەتەر ئىشلىتىشتە تۆۋەندىكى خىزمەتلەرنى پۇختا ئىشلەش لازىم:

1. دورا ئىشلىتىش مەزگىلىنى ياخشى ئىگىلەش لازىم. دېھقانچى-لىق دورىسىنى ئىشلىتىشتە كېسەللىك، زىيانداش ھاشارات ۋە ئوت - چۆپلەرنىڭ پەيدا بولۇش ئالاھىدىلىكى ۋە دورىلارنىڭ ئوخشاش بولمىغان خۇسۇسىيەتلىرىگە ئاساسەن ئەڭ ياخشى مەزگىلىنى تاللاپ ئۆلچەم بويىچە ئىشلىتىش لازىم.

2. ئىشلىتىدىغان دورا مىقدارى ۋە دورا ئىشلىتىش قېتىم سانىنى پۇختا ئىگىلەش لازىم. چۈنكى دېھقانچىلىق دورىلىرىنىڭ چۈشەندۈرۈش-دىكى ئىشلىتىش مىقدارى ۋە قېتىم سانى بويىچە دورا ئىشلەتكەندە، ئالدى-نى ئېلىش - يوقىتىش ئۈنۈمى يۇقىرى بولىدۇ.

3. دورا ئىشلىتىش جەريانىدا بىخەتەر مۇداپىئەلىنىشنى پۇختا ئىشلەش

لازىم. (1) قېرى، ئاجىز، كېسەل، مېيىپ كىشىلەر، ئېغىر ئاياغ ئاياللار، بالىلار ۋە بالا ئېمىتىۋاتقان ئاياللار دېھقانچىلىق دورىلىرىنى تۇتماسلىقى ۋە دورا ئىشلىتىش ئىشلىرىغا قاتناشماسلىقى لازىم. (2) دېھقانچىلىق دو- رىلىرىنى ئىشلەتكۈچىلەر ئادەتتە ئۇزۇن چاپان، ئۇزۇن ئىشتان، پەلەي، ماسكا، رېزىنكە ئۆتۈك قاتارلىقلارنى كىيىشى لازىم. بولۇپمۇ زەھەرى كۈچلۈك دېھقانچىلىق دورىلىرىنى ئىشلەتكەندە كۆزنى ئاسراش كۆزەينى- كى، نىقاب تاقاپ، دورىنىڭ كۆزگە كىرىپ كېتىشى، تېرىگە تېگىپ كې- تىشى ۋە بەدەنگە سۈمۈرۈلشىدىن قاتتىق ساقلىنىش كېرەك. (3) دورا پۈركۈگەندە نەرسە يېمەسلىك، سۇ ئىچمەسلىك، پۈتۈپ قالغان پۈركۈگۈچ- نى پۈۋىلمەي، چىش كولىغۇچ، ئوت - چۆپ غولى ياكى سۇ بىلەن راۋانلاشتۇرۇش لازىم. (4) دانچە دورا ئىشلەتكەندە ياكى دورىدا بىر تەرەپ قىلىنغان ئۇرۇقنى تېرىغاندا ئۇلارنىڭ تۇپراققا كۆمۈلشىگە كاپالەتلىك قىلىپ، قۇش ياكى ھايۋانلارنىڭ يەۋېلىشىدىن ساقلىنىش لازىم. (5) يام- غۇر ياغقان، شامال چىققان، ھاۋا تېمپېراتۇرىسى يۇقىرى، تۆۋەن تۇمانلىق ھاۋا رايى كۆرۈلگەندە، شەبنەم چۈشكەندە زىرائەتلەرگە دورا پۈركۈمەسلىك، دورىنى شامال بىلەن ئوخشاش يۆنىلىشتە تۇرۇپ پۈركۈش، ھەر قېتىملىق دورا پۈركۈش ۋاقتى تۆت سائەتتىن ئېشىپ كەتمەسلىك لازىم. (6) مەش- غۇلاتتىن كېيىن، دورا پۈركۈگەندە كىيگەن مۇداپىئە كىيىملىرىنى ۋە بە- دەننى پاكىز يۇيۇپ، مۇداپىئە كىيىملىرىنى باشقا كىيىملەردىن ئايرىپ يۇ- يۇش ۋە ساقلاش لازىم. سۇنىڭ بۇلغىنىشىدىن ساقلىنىش ئۈچۈن دورا پۈركۈش ئەسۋابلىرىنى دەريا - ئۆستەڭ، كۆل، قۇدۇق ئەتراپىدا يۇيماس- لىق، يۇيغان سۇنى دەريا - ئۆستەڭلەرگە تۆكمەسلىك لازىم. (05)

## مۇناقى ئۈزۈمىدىكى قاسراقلىق قۇرتنى يوقىتىش ئۇسۇلى

خۇرىشىدە ئەخمەت

(ئاقسۇ شەھەرلىك دېھقانچىلىق تېخنىكىسىنى كېڭەيتىش مەركىزىدىن) نۆۋەتتە قاسراقلىق قۇرت مۇناقى ئۈزۈمگە ئېغىر زىيان سېلىۋاتىدۇ، بۇ قۇرت كىنلون قاسراقلىق قۇرت، قەنت شورغۇچى قاسراقلىق قۇرت دەپ ئىككى خىل بولىدۇ. بۇ قۇرتلار مۇناقى ئۈزۈمنىڭ يۇمران نوتا، مېۋە، يوپۇرماقلىرىغا زىيان سالىدۇ. ئادەتتە يوپۇرماق تومۇرى ۋە نوتىلارغا يېپىد-شىپ ئوزۇقلۇقنى شۇمۇرىدۇ، ئېغىر بولغاندا چىگەرەڭ مايسسىمان سۇ-يۇقلۇق چىقىرىپ، يوپۇرماق ۋە مېۋىلەرنى بۇلغايدۇ. قاسراقلىق قۇرتنىڭ بىرىنچى ئەۋلادى 5 - ئاينىڭ ئوتتۇرىسى تۇخۇم سېلىپ، 5 - ئاينىڭ ئاخىرى ۋە 6 - ئاينىڭ باشلىرىدا تۇخۇمدىن چىقىدۇ. قاسراقلىق قۇرتنى مۇشۇ مەزگىلنى چىڭ تۇتۇپ، يازلىق چاتاشقا بىرلەشتۈرۈپ، ئالدىنى ئېلىپ، يوقىتىشقا دىققەت قىلىش كېرەك. قاسراقلىق قۇرت يىلدا ئىككى ئەۋلاد قالدۇرۇپ، 2 - ئەۋلادى 7 - ئاينىڭ ئاخىرى 8 - ئاينىڭ باشلىرىدا تۇخۇمدىن چىقىپ، يوپۇرماق، نوتىلارغا زىيان سالىدۇ. 9 - ئاينىڭ ئاخىرى داۋاملىق يۆتكىلىپ زىيان سالغاچ قىشتىن ئۆتۈشكە ئۈچەككە كىرىدۇ.

**ئالدىنى ئېلىش - يوقىتىش: (1)** بىخلىنىشتىن بۇرۇن، 30 - 60 ھەسسەلىك سوپۇن پاراشوكى سۇيۇلمىسى چېچىش كېرەك. (2) 6 - ئايدا نىڭ ئوتتۇرىلىرىدا 40% لوپۇشا (绿扑杀) نىڭ 1000 - 1500 ھەسسەلىك سۇيۇقلۇقىنى چېچىش كېرەك. (3) مۇناقى ئۈزۈمنىڭ تېخنىكىلىق پەرۋىشىنى كۈچەيتىپ، تۈپنىڭ كېسەلگە چىداملىقىنى ئاشۇرۇشقا دىققەت قىلىش كېرەك. (4) ئېتىز پەرۋىشىنى كۈچەيتىپ، مۇۋاپىق چاتاشقا ئەھمىيەت بېرىپ، كۈن نۇرى ئوبدان چۈشىدىغان، شامال ئۆتۈشۈپ تۇرىدىغان ھالەتنى شەكىللەندۈرۈپ، كۈزلۈك نوتىلارنىڭ پىششىقىنى تېزلىتىپ، قاسراقلىق قۇرت زىيىنىدىن ساقلىنىش كېرەك. (5) قاسراقلىق قۇرتنى بىخ يىمىرىشقا بىرلەشتۈرۈپ يوقاتسىمۇ ئۈنۈمى ياخشى بولىدۇ. (6) كۈز-لۈك چاتاشقا بىرلەشتۈرۈپ باغلارنى ئومۇمىيۈزلۈك پاكىز تازىلاپ، ھاك گۆڭگۈرت بىرىكمىسىنى 30 - 50 ھەسسە سۇيۇلدۇرۇپ تەكشى چېچىشقا دىققەت قىلىش كېرەك. (05)

## شوخلا مېۋىسى ئاستا يوغىناش سەۋەبى ۋە ئالدىنى ئېلىش تەدبىرلىرى

شاراپەتگۈل ئەينىدىن ھەمراگۈل ئابدۇرېھىم (توقسۇن ناھىيە غولبۇي يېزىلىق دېھقانچىلىق تېخنىكا پونكىتىدىن) ناھىيەمىزدە پارنىك كۆلىمى شەكىللەنگەن بىرقانچە يىلدىن بۇيان، پارنىكتا شوخلا ئۆستۈرۈش ئومۇملىشىپ، دېھقانلارنىڭ ئىقتىسادىي كىرىمى يىلدىن - يىلغا يۇقىرى كۆتۈرۈلۈۋاتىدۇ. لېكىن شوخلا ئۆستۈرۈش تېخنىكىسىدىكى بىر قىسىم يېتەرسىزلىكلەر سەۋەبىدىن، شوخلا مېۋىسىنىڭ يوغىنىشى ئاستا بولۇپ قالىدىغان ئەھۋاللار كۆرۈلۈپ، دېھقانلارنىڭ ئىقتىسادىي كىرىمىگە بىۋاسىتە تەسىر كۆرسەتمەكتە. بۇنىڭ ئاساسلىق سەۋەبلىرى ۋە ئالدىنى ئېلىش تەدبىرلىرى تۆۋەندىكىچە:

1. سورت تاللاش: ئەلا سۈپەتلىك سورت يۇقىرى مەھسۇلات ئېلىشتىكى ئەڭ ئالدىنقى شەرت، ئەڭ ئالدى بىلەن شۇ جايغا ماس كېلىدىغان ئەلا سۈپەتلىك ياخشى سورتلارنى تاللاش لازىم.

2. مايسا تىكىش: نوقۇل ھالدا خىمىيەۋى ئوغۇت بېرىشكەلا تايىنىپ يەرنى قېتىتىۋېتىش، مەھەللىۋى ئوغۇت بېرىشكە سەل قاراش ياكى بېرىلگەن ئاساسىي ئوغۇت يېتەرلىك بولماسلىق، ئوغۇتنى ياخشى ئېرىتمەسلىك سەۋەبىدىن شوخلا مېۋىسى ئاستا يوغىنايدۇ. شۇڭا مايسا تىكىشتىن بۇرۇن ئوبدان چىرىگەن مەھەللىۋى ئوغۇتنى يېتەرلىك بەرگەندىن سىرت، ھەر قايسى ئۆسۈپ يېتىلىش مەزگىلىدە مىكرو ئېلېمېنتلىق ئوغۇتلار ۋە شۇ مەزگىلدە ئەڭ ئېھتىياجلىق بولغان ئېلېمېنتلار تولۇق بولغان ئوغۇتلار بىلەن قوشۇمچە ئوغۇتلاش كېرەك.

3. يورۇقلۇق شارائىتى ناچار بولۇش، مايسا مەزگىلىدە ھاۋا ئالماشتۇرما سىلىق، نەملىكنى مۇۋاپىق كونترول قىلماسلىق: مايسا مەزگىلى شوخلىنىشنىڭ مەھسۇلاتىنى يۇقىرى كۆتۈرۈشتىكى ئاچقۇچلۇق مەزگىل. پارنىك ئۈستىدىكى سۇلياۋ يوپۇقنى ۋاقتىدا ئالماشتۇرۇش ياكى سۇلياۋ ئۈستىنى پاكىز تازىلاش ئارقىلىق، يورۇقلۇق شارائىتىنى ياخشىلاش لازىم. مايسا مەزگىلىدە پارنىك يوتقىنىنى كۈن چىقىش بىلەن تەڭ ئېچىپ، كۈن ئولتۇرۇش بىلەن تەڭ يېپىش كېرەك. كۈزدە مايسا تىكىپ بولغاندىن كېيىن

1 - 10 كۈنگىچە قارا رەڭلىك تور يېپىپ سايە چۈشۈرۈش، گىرادۇس ئۆز-گىرىشىگە ئاساسەن مۇۋاپىق ھاۋا ئالماشتۇرۇپ، تۇپراق ئەھۋالىغا قارىتا مۇۋاپىق سۇغىرىش ئارقىلىق نەملىكنى كونترول قىلىش كېرەك.

4. پارنىك ئىچىدە شوخلىنى تەكرار ئۆستۈرسە، شوخلا ئەڭ ئېھتىياج-لىق بولغان ئېلېمېنتلار كۆپ مىقداردا خوراش سەۋەبىدىن، مېۋىسى يوغى-نىشنىڭ ئاستا بولۇپ قېلىشىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. شۇڭا شارائىت يار بەرسە ئىمكانقەدەر ئېگىز ئالماشتۇرۇپ تېرىش لازىم.

5. ھەرقايسى ئۆسۈپ يېتىلىش مەزگىلىدە سۇغىرىش مۇۋاپىق بولماس-لىقتىن، مېۋە يوغىنىشى ئاستا بولۇۋاتىدۇ. ئادەتتە مايسا تۇتقاندىن كېيىن دەسلەپكى مەزگىلدە 35 كۈن ئەتراپىدا سۇنى كونترول قىلىپ، يىلتىز قىسمىنى تەرەققىي قىلدۇرۇش لازىم. كېيىنكى مەزگىللىرىدە تۇپراق ئەھۋالىغا قارىتا مۇۋاپىق سۇغىرىش لازىم.

6. كېسەللىك ۋە زىيانداش ھاشاراتلارنىڭ ئالدىنى ئېلىش - يوقىتىش: مايسا تىكىشتىن بۇرۇن، پارنىك ئىچىنى تومۇز ئىسسىق ياكى توك قىش-تىن پايدىلىنىپ تەبىئىي ئۇسۇلدا دېزىنڧىكسىيەلەش، تۇپراقنى چوڭقۇر ئاغدۇرۇشقا بىرلەشتۈرۈپ، زەھەرچانلىقى تۆۋەن دورىلار بىلەن تۇپراقنى بىر تەرەپ قىلىش، پارنىك ئىچىنى ئىسلاش، مايسا تىكىلگەندىن كېيىن سېرىق تاختاي ئېسىش، ئوت - چۆپلەرنى ۋاقتىدا ئوتاش ۋە كېسەل تەگكەن يوپۇرماق ۋە شاخلارنى ۋاقتىدا تازىلاش قاتارلىق ئۇسۇللاردىن پايدىلىنىپ، كېسەللىك، زىيانداش ھاشاراتلارنىڭ ئالدىنى ئېلىش لازىم.

7. ھەرقايسى مەزگىلىدىكى پەرۋىشى مۇۋاپىق بولماسلىق: شوخلىنى ئاساسەن تاق غوللۇق پۇتاپ يان شاخلىرى پەيدا بولغاندا، يورۇقلۇق شار-ئىتىنى ياخشىلاپ، ھەر بىر ساپاقتا 4 - 5 تال مېۋە قالدۇرۇش لازىم. چې-چەككە چاڭلاشتۇرۇش دورىسىنى چېچەك يېرىم ئېچىلغاندا ئىشلەتسە ئۈنۈ-مى ئەڭ ياخشى بولىدۇ. چېچەك ھورمۇنىنىڭ قويۇقلۇقىنى تېمپېراتۇرا ئۆزگىرىشىگە ئاساسەن مۇۋاپىق تەڭشەپ، ۋاقتى - ۋاقتىدا پۈركۈش، غەي-رىي مېۋە چۈشۈشتىن ساقلىنىش ئۈچۈن ھورمۇنىنى تەكرار پۈركۈشتىن ساقلىنىش كېرەك. (03)

## شوخلىنىڭ داغلىق قۇرۇش كېسەلىنىڭ ئالدىنى ئېلىش - يوقىتىش ئۇسۇلى

نۇرغۇنلا ئەمەت

(يېڭىسار ناھىيە چولپان يېزىلىق دېھقانچىلىق تېخنىكا پونكىتىدىن)

بۇ كېسەللىك ئاساسەن شوخلىنىڭ پۈتكۈل ئۆسۈپ يېتىلىش مەزگىلىدە پەيدا بولىدۇ. بولۇپمۇ شوخلا مېۋىلەش مەزگىلىدە كېسەللىك زىيىنى ئېغىر بولىدۇ.

1. كېسەللىك ئالامىتى: بۇ كېسەللىك ئاساسلىقى يوپۇرماقتا كۆرۈلىدۇ، ئاندىن قالسا يوپۇرماق ساپىقى ۋە غول قىسمىدا كۆرۈلىدۇ، بەزىدە گۈل كاسسىسىغا زىيان سالىدۇ. يوپۇرماق كېسەللەنسە ئالدى بىلەن ئاس-تىنقى قىسمىدىكى كونا يوپۇرماقتىن باشلىنىدۇ، يوپۇرماقنىڭ ئارقا يۈزىدە دە سۇ بىلەن نەمدەپ قويغاندەك رەتسىز كىچىك داغلار ھاسىل بولىدۇ، ئۇ زۇن ئۆتمەي يوپۇرماقنىڭ ئىككىلا يۈزىدە يۇمىلاق، سوقچاق ياكى رەتسىز كېسەللىك دېغى كۆرۈلىدۇ. كېسەللىك دېغىنىڭ چۆرىسى قارامتۇل قوڭۇر، ئوتتۇرىسى كۈل رەڭ بۇلۇپ، ئۈستىدە نۇرغۇنلىغان قارا كىچىك داغلار بولىدۇ. بۇ داغلار كېسەللىك پەيدا قىلغۇچى مىكروبنىڭ جىنىسىسىز كۆپىيىش تېنىدىن ئىبارەت. يوپۇرماق ساپىقى ۋە غول قىسمىدىكى كېسەللىك ئالامەتلىرى ئاساسەن غول قىسمىنىڭكىگە ئوخشايدۇ. ئېغىر كېسەللەنگەن تۈپلەردىكى يوپۇرماقلار ئاستىدىن ئۈستىگە قاراپ قۇرۇپ، مەھسۇلاتقا ئېغىر تەسىر يەتكۈزىدۇ.

2. پەيدا بولۇش قانۇنىيىتى: شوخلىنىڭ داغلىق قۇرۇش كېسەلىنى پەيدا قىلغۇچى كېسەللىك مىكروبنى بولغان زەمبۇرۇغ يىپچىسى ۋە بۆلۈنمە ئىسپورا ئورگىنى كۆپلىگەن بۆلۈنمە ئىسپورنى قويۇپ بېرىپ، شامال ئارقىلىق تارقىلىدۇ ۋە پارازىت خوجىسىنىڭ ھاۋا تۆشۈكچىسى ئارقىلىق يۇقۇپ، كېسەللىك پەيدا قىلىدۇ. كېسەللىك پەيدا قىلغۇچى مىكروبنىڭ ئۆسۈشىگە  $25^{\circ}\text{C}$  لۇق تېمپېراتورا مۇۋاپىق بولۇپ، شامال ۋە يامغۇر كۆپ بولغاندا، نەملىك يۇقىرى، قۇيۇق تېرىلغان، ئۇدا تېرىلغان ئېتىزلاردا كېسەللىك ئېغىر پەيدا بولىدۇ. ئوخشاش بولمىغان شوخلا سورتلىرىنىڭ كېسەللىككە قارشى تۇرۇشچانلىقىمۇ ئوخشاش بولمايدۇ.

3. ئالدىنى ئېلىش ۋە يوقىتىش ئۇسۇلى: (1) كېسەللىككە چىداملىق سورتلارنى تېرىش كېرەك. (2) ھوسۇلنى يىغىۋالغاندىن كېيىن ئې-

## كېۋەزنىڭ دورا زىيىنىغا ئۇچراش ئالامەتلىرى ۋە قۇتقۇزۇش تەدبىرلىرى

خەيرىنسا ئىبراھىم

(شايار ناھىيەلىك دېھقانچىلىق تېخنىكىسىنى كېڭەيتىش مەركىزىدىن)

**دورا زىيىنىغا ئۇچراش ئالامىتى:** دېھقانچىلىق دورىسىنى مۇۋاپىق ئىشلەتمىگەندە، يەنى ئىشلىتىش قۇيۇقلىقى بەك يۇقىرى بولۇپ كەتسە، يۈ-قىرى تېمپېراتۇرىدا، چېچەكلەش مەزگىلىدە دورا پۈركۈسە، بولۇپمۇ كې-ۋەزگە سەزگۈرلىكى كۈچلۈك ئوت - چۆپ يوقىتىش دورىسىنى ئىشلەتسە ئاسانلا دورا زىيىنى كۆرۈلىدۇ. ① تېگىپ يوقىتىدىغان دورىلار ئۆتكۈر خاراكتىرلىك دورا زىيىنىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. ئادەتتە بىر نەچچە سا-ئەتتىن بىر نەچچە كۈنگىچە دورا زىيىنى ئالامىتى كۆرۈلىدۇ، يوپۇرماق كۆ-يۈپ سۇلۇق قاپىراتمىدەك كۆرۈنىدۇ ياكى قۇرۇق داغ، يوللۇق داغ پەيدا بو-لىدۇ، رەڭگى ئۆزگىرىپ كېتىش، قورۇلۇپ قېلىش، قۇرۇش قاتارلىق ئالامەتلەر كۆرىلىدۇ. ② ئىچىدىن سۈمۈرۈلىدىغان دورىلار ئاستا خاراك-تىرلىك دورا زىيىنىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ. دورا ئىشلىتىپ بىر قەدەر ئۇزۇنراق ۋاقىتتىن كېيىن تۈپى پاكارلىشىش، شەكىلى ئۆزگىرىش، يو-پۇرماق گۆشى قېلىنراش، يوپۇرماق رەڭگى قېنىقلىشىش، يوپۇرماق پۈر-لىشىش قاتارلىق ئالامەتلەر كۆرۈلىدۇ. ئېغىر بولغاندا يان شاخلار غۇزمەك-لىشىپ، ئۆسۈش نوقتىسى نابۇت بولىدۇ. ③ ئوت - چۆپ يوقىتىش دو-رىسى، مەسىلەن: 2,4-D (滴), 2,4-D (滴), 2,4-D (滴) مۇرەككەپ ئېغىرى (滴丁脂) 2,4-D،

تىزلىقنى پاكىز تازىلاش ۋە نۆۋەتلەشتۈرۈپ تېرىشقا دىققەت قىلىش لازىم. (3) كېسەللىك پەيدا بولۇشنىڭ دەسلەپكى مەزگىلىدە، بوردو سۇيۇقلۇقى (波尔多液) ياكى 50% لىك باۋستىن (多菌灵) دورىسىنىڭ 1000 ھەس-سىلىك سۇيۇقلۇقىنى ياكى 70% لىك مانكوزىپ (代森锰锌) نەملىنىشچان پاراشوكىننىڭ 500 ھەسسىلىك سۇيۇقلۇقى ياكى 70% لىك مېتىل توپسىن (甲基托布津) نەملىنىشچان پاراشوكىننىڭ 700 ھەسسىلىك سۇيۇقلۇقى ياكى 64% لىك ساندوفان (杀毒矾) نەملىنىشچان پاراشوكىننىڭ 500 ھەسسىلىك سۇيۇقلۇقىنىڭ خالىغان بىرىنى تاللاپ، يەتتە كۈندە بىر قې-تىمدىن ئۇدا 2 - 4 قېتىم پۈركۈش لازىم. (03)



خىدۇنال (二甲四氯) قاتارلىق دورىلارنى تۆۋەن قويۇقلۇقتا ئىشلەتكەندە غىدىقلاش رولى كۆرۈلىدۇ، يۇقىرى قويۇقلۇقتا ئىشلەتكەندە ئۆسۈشى تىز - گىنىلىنىپ، غەيرىي شەكىلگە ئۆزگىرىدۇ ھەتتا نابۇت بولىدۇ. ئەگەر كېۋەز 2, 4-D نىڭ زىيىنىغا ئۇچرىسا يوپۇرمىقى كېچىكلەپ ھەم قورۇلۇپ، «تو - خۇ پۈتى» شەكىللىك بولۇپ قالىدۇ. تىرىفلورالين (氟乐灵) نى كۆپ مىقداردا ئىشلەتكەندە كېۋەزنىڭ ئوق يىلتىزىدا ھۈررەك شەكىللىنىدۇ، ئىككىلەمچى يىلتىزىنىڭ ئۆسۈشى تىزگىنىلىنىدۇ. تۇپراقنى بىر تەرەپ قىلىشقا ئىشلىتىلىدىغان، دورا قالدۇقى بىرقەدەر ئۇزۇن ساقلىنىدىغان ئوت - چۆپ يوقىتىش دورىلىرى، مەسىلەن: تىرىفلورالين، ئاترازىن (莠去津)، خۇۋېي (虎威)، خلور سۇلفورۇن (绿黄隆) قاتارلىق دورىلار نۆۋەتلەشتۈرۈپ تېرىلغان كېيىنكى زىرائەتلەرنى زىيانغا ئۇچرىتىدۇ.

**ئالدىنى ئېلىش نەدىبىرى:** كېۋەزنىڭ دورا زىيىنىغا ئۇچرىشىدىن ساقلىنىش ئۈچۈن دورىنى ياخشى تاللاپ، دورا تىپى، مىقدارى، سۈپىتى ۋە ئالدىنى ئېلىش ئوبيېكتىغا ئاساسەن، مەشغۇلات قائىدىسى بويىچە ئىشلىتىش لازىم. تۇپراقنى بىر تەرەپ قىلىدىغان ئوت - چۆپ يوقىتىش دورىلىرىنى ئىشلەتكەندە تەركىبىدە ئورگانىك ماددا كۆپ سېغىز تۇپراققا كۆپ - رەك ئىشلىتىش، ئورگانىك ماددا مىقدارى ئاز سېغىز تۇپراققا ئازراق ئىشلىتىش لازىم. ئوت - چۆپ يوقىتىش دورىلىرىنى پۈركۈگەندە شامال يۆنىلىشىگە دىققەت قىلىش، ئايرىش بەلبېغى تەسىس قىلىپ، دورىنىڭ شامالدا ئۇچۇپ قوشنا زىرائەتلەرگە زىيان سېلىشىدىن ساقلىنىش كېرەك. ئوت - چۆپ يوقىتىش دورىلىرىنى پۈركۈشتە مەخسۇس دورا پۈركۈش ماشىنىسى ئىشلىتىش، ئىشلىتىپ بولغاندىن كېيىن پاكىز يۇيۇۋېتىش لازىم.

تىگىپ ئۆلتۈرگۈچى دورىلارنىڭ زىيىنىغا قارىتا، تېز ئۈنۈم بېرىدىغان ئوغۇتلار بىلەن ئوغۇتلاش ياكى يىلتىز سىرتىدىن ئوغۇتلاش ئارقىلىق ئۆسۈشىنى ئەسلىگە كەلتۈرۈش لازىم. ھورمۇن تىپىدىكى ئوت - چۆپ يوقىتىش دورىلىرىنىڭ زىيىنىغا قارىتا، مەسىلەن: 2, 4-D، خىدۇنال قاتارلىق دورىلارنىڭ توزانلىرى كېۋەز ئېتىزىغا ئۇچۇپ بېرىپ دورا زىيىنى كەلتۈرۈپ چىقارغاندا، غەيرىي شەكىللىك شاخلىرىنى كېسىۋېتىپ، گىبىرىللىن

## ئوت - چۆپ يوقىتىش دورىسىنى ئارىلاشتۇرۇپ ئىشلىتىش ئۇسۇلى

نۇرمانگۈل ئېزىز

(بۈگۈر ناھىيەلىك دېھقانچىلىق ئىدارىسىدىن)

ئوت - چۆپ يوقىتىش دورىلىرىنىڭ ئۆزىگە خاس ئالاھىدىلىكى بولۇپ، ئوت - چۆپلەر تەرىپىدىن سۈمۈرۈلۈشى ۋە ئوت - چۆپ يوقىتىش پىرىنسىپى قاتارلىقلار پەرقلىنىدۇ. ئەمەلىيەتتە ئىسپاتلىنىشىچە، بىر جايدا ئۇزۇن مەزگىل بىر خىل ئوت - چۆپ يوقىتىش دورىسىنى ئىشلەتسە، ئوت - چۆپلەرنىڭ دورىغا چىدامچاملىقى تەدرىجىي كۈچىيىدۇ، بۇ مەسىلىنى ھەل قىلىش ئۈچۈن ئىككى خىل ياكى ئىككىدىن ئارتۇق ئوت - چۆپ يوقىتىش دورىسىنى ئارىلاشتۇرۇپ ئىشلەتسە ئۈنۈمى ياخشى بولىدۇ.

ئادەتتە ئوت - چۆپ يوقىتىش دورىسىنى ئارىلاشتۇرۇپ ئىشلىتىشتە دورىسىنىڭ ئالاھىدىلىكى، ئوت - چۆپ تۈرلىرى، زىرائەت تۈرلىرى قاتارلىقلارغا ئاساسەن، دورىلارنى ئىلمىي تەڭشەپ، كىچىك دائىرىدە سىناق قىلىپ، فىزىكىلىق - خىمىيەلىك خۇسۇسىيىتى جەھەتتە غەيرىي ئەھۋال كۆرۈلمىگەن ۋە ئوت - چۆپ يوقىتىش ئۈنۈمى ياخشى بولغاندا، ئاندىن ئارىلاشتۇرۇپ ئىشلىتىشنى بېكىتىش كېرەك.

1. ئارىلاشتۇرۇپ ئىشلىتىش پىرىنسىپى: (1) ئارىلاشتۇرۇلغان دورىدا

(赤霉素) ياكى ئوت - چۆپ كۈلى، ياغاچ كۈلى (活性素) قاتارلىقلارنى سېپىپ، يان يىلتىزلارنىڭ ئۆسۈشىنى تېزلىتىش لازىم. بىخەتەر قوغدىغۇچى دورا 25788، ئامىد (胺酰) تۈرىدىكى ئوت - چۆپ يوقىتىش دورىلىرى مەسىلەن: دىساۋنىڭ (敌草能)، ئالخلور (拉索)، بوتاخلور (丁草胺)، ئاتسېتوخلور (乙草胺)، دوئىل (都尔) قاتارلىق دورىلار قوغداش رولىغا ئىگە بولۇپ، ئەھۋالغا قاراپ تاللاپ ئىشلەتكەندە دورا زىيەندىن ساقلانغىلى ياكى زىيىنىنى يېنىكلەتكىلى بولىدۇ. (03)

چوقۇم چۆكمە ھاسىل بولماسلىقى، دورا قەۋىتى شەكىللەنمەسلىكى، كالا- لەكىلىشپ قالماستىكى، زىرائەتلەرگە قارىتا تورمۇزلاش ۋە دورا زىيىنى كەلتۈرۈپ چىقارماستىكى كېرەك. (2) تېز ئۈنۈم بېرىدىغان دورا بىلەن ئاستا ئۈنۈم بېرىدىغان دورىنى ئارىلاشتۇرۇش، ئارىلاشتۇرىدىغان دورا بىلەن ئىچىدىن سۈمۈرۈلىدىغان دورىنى ئارىلاشتۇرۇش، قالدۇق دورىنىڭ ئۈنۈم بېرىش ۋاقتى ئۇزۇن دورىلار بىلەن قالدۇق دورىنىڭ ئۈنۈم بېرىش ۋاقتى قىسقا دورىلارنى ئارىلاشتۇرۇش، تۇپراققا تارقىلىشچانلىق خۇسۇسىيىتى كۈچلۈك دورىلار بىلەن تۇپراققا تارقىلىشچانلىق خۇسۇسىيىتى ئاجىز دورىلارنى ئارىلاشتۇرۇش، زىرائەتنىڭ سۈمۈرۈلۈش ئورنى ئوخشىمىغان دورىلارنى ئۆزئارا ئارىلاشتۇرۇش كېرەك. (3) ئوت - چۆپ يوقىتىش دورىسىنى ئارىلاشتۇرۇپ ئىشلىتىشنى، ئېتىزلىقتىكى ئوت - چۆپ توپى، تورى، پەيدا بولۇش دەرىجىسى، تۇپراق سۈپىتى، ئورگانىك ماددا مىقدارى، زىرائەت تۈرى، زىرائەتلەرنىڭ ئۆسۈپ يېتىلىش مەزگىلى قاتارلىق ئامىللارغا ئاساسەن بېكىتىش كېرەك.

ئوت - چۆپ يوقىتىش دورىسىنىڭ ئارىلاشتۇرۇلۇپ ئىشلىتىش مىقدارى چوقۇم يەككە دورا ئىشلەتكەن چاغدىكى دورا مىقدارىنىڭ  $1/2 - 1/3$  چىكىلىك بولسا بولىدۇ، ئەڭ كۆپ بولغاندىمۇ بىر خىل زىرائەتكە ئىشلەتكەن يەككە خىل دورا مىقدارى ئۆلچىمىدىن ئېشىپ كەتمەسلىكى كېرەك. مۇشۇنداق بولغاندىلا دورىنى ئىقتىسادچىل، بىخەتەر، ئۈنۈملۈك ئىشلەتكىلى بولىدۇ. ئوت - چۆپ يوقىتىش دورىسىنى ئارىلاشتۇرۇپ ئىشلىتىش ئۈنۈمى كۆپ خىل ئامىللارنىڭ تەسىرىگە ئۇچرايدۇ. كەڭ كۆلەمدە ئارىلاشما دورىلارنى ئىشلەتمەكچى بولغاندا، چوقۇم ئالدى بىلەن ئوخشاش بولمىغان نىسبەت ۋە ئوخشاش بولمىغان شارائىت ئاستىدا كىچىك كۆلەمدە سىناق قىلىپ، ئوت - چۆپ يوقىتىش ئۈنۈمى ۋە دورا زىيىنى توغرىسىدا ئىشەنچلىك مەلۇماتلارغا ئېرىشكەندىن كېيىن، ئەڭ ياخشى نىسبەتنى بېكىتىپ،

ئوت - چۆپ يوقىتىش ئۈنۈمى مۇقىملاشقاندىن كېيىن ئاندىن قايتا كەڭ كۆلەمدە ئىشلىتىش كېرەك.

2. ئوت - چۆپ يوقىتىش دورىسى بىلەن ھاشارات ئۆلتۈرۈش دورىسى، خىمىيەۋى ئوغۇت ۋە ئۆسۈملۈكلەرنىڭ ئۆسۈشىنى تەڭشىگۈچى دورىلارنى ئارىلاشتۇرۇپ ئىشلىتىش: ئوت - چۆپ يوقاتقۇچى دورىلارنى ئۆزئارا ئارىلاشتۇرۇپ ئىشلىتىشكە بولۇپلا قالماستىن يەنە، ئۇنى ھاشارات ئۆلتۈرگۈچى دورا، خىمىيەۋى ئوغۇت ۋە ئۆسۈملۈكلەرنىڭ ئۆسۈشىنى تەڭشىگۈچى دورىلار بىلەن ئارىلاشتۇرۇپ ئىشلەتسىمۇ بولىدۇ. دورىلارنى ئۆدۈللۈك ئارىلاشتۇرۇپ ئۆدۈللۈك ئىشلىتىش كېرەك. ئارىلاشتۇرۇلغان دورىلارنى ئۇزۇن ۋاقىت قويۇپ قويۇشقا بولمايدۇ. (1) بەزى ئوت - چۆپ يوقىتىش دورىسى بىلەن ھاشارات ئۆلتۈرۈش دورىسىنى ئارىلاشتۇرۇپ ئىشلەتسە ئۈنۈمى كۆرۈنەرلىك بولىدۇ. مەسىلەن: سېۋىن (西因维)، مېتاگرات (速灭威) قاتارلىق ھاشارات ئۆلتۈرگۈچى دورىلارنى پروپانىل (敌稗) ئوت - چۆپ يوقىتىش دورىسى بىلەن ئارىلاشتۇرۇپ ئىشلەتسە، پروپانىلنىڭ ئوت - چۆپ يوقىتىش ئۈنۈمى كۆرۈنەرلىك يۇقىرى كۆتۈرۈلىدۇ. (2) ئوت - چۆپ يوقىتىش دورىسى بىلەن خىمىيەۋى ئوغۇتنى ئارىلاشتۇرۇپ ئىشلەتكەندە، ئۈنۈمنى يۇقىرى كۆتۈرۈپ، تەنەرقىنى تۆۋەنلىتىپ، مەھسۇلاتنى ئاشۇرغىلى بولىدۇ. تەجرىبىلەرگە ئاساسلانغاندا نىتروفېن (除草醚) ئوت - چۆپ يوقىتىش دورىسى بىلەن ئورىيا (尿素) نى شال مايسىسىنى كۆچۈرۈپ 5 - 7 كۈندىن كېيىن ئىشلەتسە، ئوت - چۆپ يوقىتىش ئۈنۈمى %95 تىن يۇقىرى بولىدۇ. (3) بەزى ئوت - چۆپ يوقىتىش دورىسىغا ئۆسۈملۈكلەرنىڭ ئۆسۈشىنى تەڭشىگۈچى دورىلارنى قوشۇپ ئىشلەتكەندە، ئوت - چۆپ يوقىتىش ئىقتىدارى كۆرۈنەرلىك يۇقىرى كۆتۈرۈلىدۇ. مەسىلەن: گىلفوسفات (草甘磷) ئوت - چۆپ يوقىتىش دورىسى ۋە بۇتائوس (DFE, 脱叶磷) دورىسىنى ئارىلاشتۇرۇپ ئىشلەتكەندىن كېيىن، كېۋەز يوپۇرمىقىنى تىمەن ئۆسۈپ، غوزىسىنى مۇددەتتىن بۇرۇن ئېچىلدۈرىدۇ. (03)

## باغ - ئورمانلاردىكى ئوت - چۆپلەرنى يوقىتىش ئۇسۇلى

پانتىگول ئىمىن

- (شايار ناھىيەلىك دېھقانچىلىق تېخنىكىسىنى كېڭەيتىش مەركىزىدىن)
1. تىرىنلاش: ئۇرۇقنى تېرىشتىن بۇرۇن ياكى كۆچەت تىكىشتىن بۇرۇن يەرنى 1 - 2 قېتىم تىرىنلىسا ياۋا ئوت - چۆپلەرنى يوقىتىپ، تۇپراقنى يۇمشاتقىلى بولىدۇ.
  2. بىر تەرەپ قىلىش: ئۇرۇق، كۆچەتنى سىرتتىن كىرگۈزگەندە كاراند - تىن قىلىپ، ياۋا ئوت - چۆپ ئۇرۇقىنىڭ تارقىلىشىنى تىزگىنلەش لازىم.
  3. كۆچەت ئارىسىنى يېپىش: دەرەخ ئارىسىنى سامان، پاخال، قارا سول - ياۋا يوپۇق قاتارلىقلار بىلەن ياپسا، ياۋا ئوت - چۆپلەر ئاسانلىقچە ئۆسەل - مەيدۇ ھەم تۇپراق تېمپېراتۇرىسى يۇقىرىلاپ، نەملىكىنى ساخلاپ، دەرەخنىڭ ئۆسۈپ يېتىلىشىنى تېزلىتىدۇ.
  4. قۇر ئارىسىنى چاغلاش: قۇر ئارىسىنى چاغلاش ئارقىلىق ياۋا ئوت - چۆپلەرنى يوقىتىشقا بولىدۇ. بۇنىڭ ئۈنۈمى ياخشى، تېجەشلىك بولۇپ قول - لىنىشقا ئەرزىيدۇ.
  5. مېۋىلىك باغلارغا 5 - ، 6 - ئايلاردا بىرىنچى قېتىم ئوت - چۆپلەر تەكشۈلۈپ بولغاندىن كېيىن، ھەر مو يەرگە 10% لىك گىلىفوسفات (草甘磷) دىن 400 - 600 مىللىلىتىر ئېلىپ، ئۇنىڭغا 40% لىك ئاترا - زىن (莠去津) دىن 150 - 200 مىللىلىتىر قوشۇپ، يەنە سۇغا ئارىلاش - تۇرۇپ ياۋا ئوت - چۆپكە چاچسا، ئۆسكەن - ئۆسمىگەن ياۋا ئوت - چۆپ - لەرنىڭ ھەممىسىنى يوقىتىشقا بولىدۇ. ئالما، نەشپۈت، ئۈزۈملۈك باغلاردا ئەتىيازدا ياۋا ئوت - چۆپ ئۈنۈپ چىققاندىن كېيىنلا ھەر مو يەرگە 40% لىك ئاترازىندىن 200 - 400 گىرام ئېلىپ (قۇمساڭ تۇپراققا ئازراق، سېغىز تۇپراققا كۆپرەك) چاچسا، تاق پەللىلىك ياكى قوش پەللىلىك ياۋا ئوت - چۆپلەرنى ئۈنۈملۈك يوقىتىشقا بولىدۇ. يازلىق ياۋا ئوت - چۆپلەر ئۆسۈپ كەتكەندە ھەر مو يەرگە 30% لىك گىلىفوسفاتتىن 135 - 150 مىللىلىتىر ئېلىپ، 30 كىلوگرام سۇغا ئارىلاشتۇرۇپ، 0.2% لىك سو -

پۇن پاراشوكىدىن 60 گرام قوشۇپ بىۋاسىتە چاچسا، ياۋا ئوت - چۆپلەر - نى ئۈنۈملۈك يوقاتقىلى بولىدۇ. شاپتۇلۇقتىكى ياۋا ئوت - چۆپلەرنىڭ ئالدىنى ئېلىش يوقتىشتا، ھەر مويەرگە %33 لىك پىندىمېتالسىن (除草通) دىن 200 - 250 مىللىلىتىر ياكى %72 لىك دۇئال (都尔) دىن 100 - 150 مىللىلىتىر ئېلىپ، 30 كىلوگرام سۇغا ئارىلاشتۇرۇپ، تۇپراققا چېچىپ تويغا ئارىلاشتۇرۇۋەتسە، ياۋا ئوت - چۆپنى كونترول قىلغىلى بولىدۇ. باغدىكى يازغى ياۋا ئوت - چۆپلەرنىڭ ئالدىنى ئېلىش - يوقتىش - تا، ھەر مويەرگە %20 لىك پاراكۇئات (百草枯) دىن 150 - 200 مىللىلىتىر ئېلىپ، ئۇنىڭغا 30 كىلوگرام سۇ قوشۇپ، ياۋا ئوت - چۆپ 20 - 30 سانتىمېتىر ئۆسكەندە چاچسا، بىر يىللىق تاق پەللىلىك، قوش پەللىلىك لىك ياۋا ئوت - چۆپلەرنى يوقاتقىلى بولىدۇ. لېكىن كۆپ يىللىق ياۋا ئوت - چۆپلەرنىڭ يەر ئۈستى قىسمىنىلا زەخمىلەندۈرەلەيدۇ. بوز شېغىل، كۈر - مەك قاتارلىق باشاقلىقلار ئائىلىسىدىكى ياۋا ئوت - چۆپلەرنىڭ ئالدىنى ئېلىش - يوقتىشتا، %15 لىك فلۇئازىنوپ - p - مېتىل (精稳杀得) ياكى %35 لىك فلۇئازىنوپ مېتىل (稳杀得) دىن 33 - 80 مىللىلىتىر ياكى %10.8 لىك يۇقىرى ئۈنۈملۈك گاللاننىت (高效盖草能) تىن 25 - 60 مىللىلىتىر ياكى %20 لىك نابۇ (拿捕) دىن 60 - 100 مىللىلىتىر - نى سۇغا ئارىلاشتۇرۇپ، ياۋا ئوت - چۆپلەر 10 - 20 سانتىمېتىر ئۆس - كەندە يوپۇرماققا چاچسا، ئالدىنى ئېلىش - يوقتىش ئۈنۈمى ناھايىتى ياخشى بولىدۇ. باشاقلىقلار ئائىلىسىدىكى ئۆسۈملۈكلەر (مەسلەن: چىلگە باشاق، مەستەك، تېرىق چاچ، قارا ئىجىرىق) نى ئاساس قىلغان چىملىقلار - دىكى قوش پەللىلىك ياۋا ئوت - چۆپلەرنىڭ ئالدىنى ئېلىش - يوقتىشتا، D - 4، 2، خدونال (二甲四氯)، ئېكىسپىرس (巨星 DPX-L5300) قا - تارلىق دورىلارنى چاچسا بولىدۇ. لېكىن ئالدى بىلەن كىچىك كۆلەمدە تەجرىبە قىلىپ، سىناقتىن ئۆتكەندىن كېيىن تەدرىجىي كېڭەيتىش كېرەك. (03)

## قوغۇن كۆكپىتىنىڭ ئالدىنى ئېلىش - يوقىتىش ئۇسۇلى

زەينەپ ئىساق

(قۇمۇل شەھەرلىك دېھقانچىلىق تېخنىكىسىنى كېڭەيتىش پونكىتىدىن)

1. زىيان سېلىش ئەھۋالى: كۆكپىت قوغۇن يوپۇرمىقىنىڭ ئارقىسىدىكى ۋە يۇمران غولىدىكى شىرنىسىنى سۈمۈرۈپ ئوزۇقلىنىپ، يوپۇرماقنى پۇر - لەشتۈرۈپ، يۇمران توقۇلمىلارنىڭ ئۆسۈشىنى چەكلەپ، پىلەكنىڭ شىرنىسىنى لىك ئوزۇقلۇقىنى كۆپلەپ زىيانغا ئۇچرىتىدۇ. كۆكپىت ئاجرىتىپ چىقارغان شىلىمىش قى ماددىلار يوپۇرماق يۈزىنى بۇلغاپ، يوپۇرماقنىڭ نۇر بىرىكى تۈرۈش رولى (فوتوسىنتېز رولى) نى ۋە نەپەسلىنىش رولىنى ئاجىزلاشتۇرۇپ، تۈپىنىڭ ئۆسۈشىنى زەئىپلەشتۈرىدۇ، يەنە قوغۇن ۋىرۇس كېسىلىنى تارقىتىدۇ. ۋىرۇس كېسىلى بىلەن يۇقۇملانغان قوغۇن تۈپىدە ئالا يوپۇرماق، غەيرىي شەكىللىك يوپۇرماق ۋە پاكارلىشىش قاتارلىق ئالامەتلەر كۆرۈلۈپ، تۈپنىڭ ئۆسۈپ يېتىلىشىگە، مەھسۇلاتقا ۋە سۈپىتىگە ناچار تەسىر كۆرسىتىدۇ.

2. ئالدىنى ئېلىش - يوقىتىش ئۇسۇلى: ① كۈشەندىلەر ئارقىلىق ئالدىنى ئېلىش - يوقىتىش: كۆك پىتنىڭ زىيان سېلىش دەرىجىسى دائىم خانقىز، ئالتۇن كۆز، كۆك پىت يەيدىغان چىۋىن قاتارلىق كۆك پىت كۈشەندىسىنىڭ تەسىرىگە ئۇچرايدۇ. شۇڭا كۆكپىتنىڭ ئالدىنى ئېلىش - يوقىتىشتا ئەڭ ياخشىسى كۆكپىت كۈشەندىسى ئارقىلىق كونترول قىلىشقا ئەھمىيەت بېرىش كېرەك. ئەگەر كۆكپىتقا قارىتا كەڭ كۆلەمدە دورا چېچىلسا كۈشەندە ھاسىلاتلارمۇ كۆپلەپ يوقىلىپ، كۆكپىتنىڭ تېخىمۇ يامراپ كېتىشىنى كەلتۈرۈپ چىقىرىدۇ، ھەتتا ئىشلەپچىقىرىش تەننەرخىنى يۇ-

قىرىلىتىپ، مەھسۇلاتنى تۆۋەنلىتىۋېتىدۇ. ② قوغۇننى تەكرار تېرىماس-لىق، ھەتتا قوغۇنلۇق ئەتراپىغا پۇرچاق تۈرىدىكى زىرائەتلەرنى تېرىماي، كۆكپىتنىڭ يامراپ كېتىشىنىڭ ئالدىنى ئېلىش كېرەك. كۆكپىت زىيىنى يېنىك ئېتىزلارغا سېرىق رەڭلىك تاختاي ئېسىپ جەلپ قىلىپ يوقىتىش ئارقىلىق، كۆكپىت زىيىنىنى يېنىكلەتكىلى بولىدۇ. ③ كۆك پىت ئايرىم-جايلاردا پەيدا بولغاندا كۆكپىت چۈشكەن مەركىزىي تۈپكە 30% لىك ئاتسې-فات (乙酰甲胺磷) ياكى 40% لىك ئوكسىدلانغان روگۇر سۈتسىمان مېيى (氯化乐果乳油) نى بەش ھەسسە سۈيۈلدۈرۈپ، غول تۇۋىنىڭ 10 سانتى-مېتىر قىسمىغا سۈرسە، كۆكپىتنى يوقاتقىلى بولىدۇ. قوغۇندا كۆكپىت ئومۇميۈزلۈك پەيدا بولغاندا د د ۋ زەھەرلىك توپىسى بىلەن بۇسلاپ يوقىتىش كېرەك. بۇنىڭ ئۈچۈن ھەر موغا 80% لىك د د ۋ سۈتسىمان مېيى (氧化敌敌畏乳油) دىن 100 - 150 مىللىلىتىرنى 10 - 15 گىرام يۈم-شاق توپىغا ئارىلاشتۇرۇپ، قوغۇن يوپۇرمىقىنىڭ ئاستىغا چېچىش كېرەك. روگۇر سۈتسىمان مېيىنىڭ 1000 - 2000 ھەسسەلىك سۈيۈقلۈقىنى يا-كى 2.5% لىك كارات سۈتسىمان مېيى (功夫乳油) نىڭ 4000 ھەسسە-لىك سۈيۈقلۈقىنى چېچىش كېرەك. ④ فىزىكىلىق ئالدىنى ئېلىش ۋە يوقىتىش: پارنىك، سولياۋ كېمىرگە سۇلياۋ يوپۇق يېپىشتىن بۇرۇن يۇقىرى ئۈنۈملۈك، زەھەر قالدۇقى ئاز بولغان بىيولوگىيەلىك دورىلارنى تۇمانلى-تىپ پۈركۈش لازىم، پارنىك - سولياۋ كېمىرگە سولياۋ يوپۇق ياپقاندىن كېيىن پېنجۇڭۋېي (棚虫畏)، گۇاڭرۈنيەن (广润烟剂) ئىسلاش دورىسى بىلەن ھەر يەتتە كۈندە بىر قېتىمدىن، ئۇدا 2 - 3 قېتىم ئىسلاشقا دىققەت قىلىش كېرەك. (03)



## دېھقانچىلىق دورىلىرىنى پەرقلەندۈرۈش ئۇسۇلى

ھەبىبەم يۈنۈسجان

(غۇلجا ناھىيەلىك دېھقانچىلىق تېخنىكىسىنى كېڭەيتىش مەركىزىدىن)  
 1. ئوراپ قاچىلىنىشىغا قاراپ پەرقلەندۈرۈش: دېھقانچىلىق دورىسى بىلەن ئۇنىڭ ئوراپ قاچىلىنىشىنىڭ زىچ مۇناسىۋىتى بار. دورا بوتۇلكىسى ياكى سولىياۋ خالتىنىڭ ئۈستىگە زۆرۈر بولغان بەلگە ۋە ھەرپ يېزىلغان بولىدۇ. مەسىلەن: دورىنىڭ نامى، تۈرى، ئۈچ خىل ئىسپات نومۇرى، زاۋۇت ئىسمى، خەتەرلىك بەلگىسى ھەم ئاگاھلاندۇرۇش بەلگىسى قاتارلىقلار. مۇشۇلارغا قاراپ دېھقانچىلىق دورىلىرىنىڭ سۈپىتىگە ھۆكۈم قىلغىلى بولىدۇ.

2. دورا ماركىسىنىڭ مەزمۇنىغا قاراپ پەرقلەندۈرۈش: دورا ماركىسى مەزمۇنى تۆۋەندىكى 10 تۈردىن ئىبارەت: (1) دورا نامى، خەنزۇچە بىرلىككە كەلگەن دورا نامى، تاۋار نامى؛ (2) ئۆلچىمى، ئۈنۈملۈك تەركىبى ھەم پىرسەنتلىك مىقدارى؛ (3) دورىنىڭ ئۈچ خىل ئىسپات نومۇرى، مەھسۇلات ئۆلچەملىك نومۇرى، دورىنى تىزىمغا ئېلىش ئىسپات نومۇرى، ئىشلەپچىقىرىش تەستىق نومۇرى (ئىجازەت نومۇرى)؛ (4) ساپ ئېغىرلىقى ياكى ساپ سىغىمى؛ (5) دورا نامى، زاۋۇت ئادرېسى، تېلېفون نومۇرى، پوچتا نومۇرى، تېلېگرامما نومۇرى؛ (6) دورىنىڭ تۈرى؛ (7) چۈشەندۈرۈشى، ماس كېلىدىغان زىرائەت، ئالدىنى ئېلىش ۋە يوقىتىش ئۆيىپكىتى، ئىشلىتىش مىقدارى، ئىشلىتىش ئۇسۇلى، ئىشلىتىش ۋاقتى قاتارلىقلار؛ (8) زەھەرلىك دەرىجە بەلگىسى؛ (9) دىققەت قىلىدىغان ئىشلار، زەھەرلىنىش ئالامىتى، جىددىي قۇتقۇزۇش تەدبىرلىرى، سەزگۈر زىرائەتلەر، سەزگۈرلۈك دەۋرى ياكى سەزگۈرلۈك ئورنى (زىرائەتنىڭ)، بىخەتەرلىك ئاگاھلاندۇرۇش سۆزى، بىخەتەر ئارىلىق مەزگىلى، ساقلاش تەلىپى؛ (10) ئىشلەپچىقىرىلغان ۋاقتى ياكى تۈركۈم نومۇرى ھەم ساقلاش مۇددىتى. يۇقىرىدا ئېيتىلغان مەزمۇنلارنىڭ بىرسى كەم بولسا بولمايدۇ.

3. دورا ماركىسىنىڭ تۈزۈلۈشىگە ئاساسەن پەرقلىنىدۇرۇش: (1) دورا نامى چوڭ ھەرپ بىلەن يېزىلىدۇ. ئۇنىڭغا ئۈنۈملۈك تەركىبى، ئۈنۈملۈك تەركىبىنىڭ بىرلىككە كەلگەن نامى ۋە تىپى بولىدۇ. ئىمپورت قىلىنغان دورا بولسا ئادەتتە تاۋار نامىنىڭ ئاھاڭ تەرجىمىسى، خەنزۇچە نامى بولىدۇ. (2) تىزىملاش نومۇرى، مەھسۇلات ئۆلچەم نومۇرى، ئىشلەپچىقىرىشقا ئىجازەت قىلغان نومۇرى؛ (3) ساپ ئېغىرلىقى (گرام سانى)، ساپ سىغىمى (مىللىلىتىر ياكى لىتىر)؛ (4) زاۋۇت نامى، ئادرېسى، تېلېفون نومۇرى، تېلېگرامما نومۇرى، پوچتا نومۇرى؛ (5) دورىلارنىڭ تۈرى، ئىشلىتىش ئورنىغا قاراپ ھەر خىل دورىلارنىڭ ئوخشاش بولمىغان رەڭدە بەلگىسى بولىدۇ. مەسىلەن: ئوت - چۆپ يوقىتىش دورىسى يېشىل رەڭدە، ھاشارات ئۆلتۈرگۈچى دورىلار قىزىل رەڭدە، مىكروپ ئۆلتۈرگۈچى دورىلار قارا رەڭدە، چاشقان ئۆلتۈرگۈچى دورىلار كۆك رەڭدە، ئۆسۈملۈك ئۆستۈرگۈچى دورىلار قېنىق سېرىق رەڭدە بولۇپ، بۇلارنىڭ ھەممىسى ماركا ئۈستىدە بولىدۇ؛ (6) دورىنىڭ چۈشەندۈرۈلۈشىدە دورىنىڭ ئىشلىتىش ۋاقتى، ئىشلىتىش مىقدارى ۋە ئۆسۈلى، ئالدىنى ئېلىش ۋە يوقىتىش ئۆيىپىكىتى ئېنىق كۆرسىتىلگەن بولىدۇ. ئەگەر قوشۇمچە دورا قوشۇلسا، قوشۇلغان دورىنىڭ مىقدارى، چەكلىنىش دائىرىسى، باشقا دورىلار بىلەن ئارىلاش ئىشلىتىشكە بولامدۇ - بولمامدۇ دېگەنلەر ئېنىق يېزىلغان - يېزىلمىغانلىقىغا قاراش كېرەك. (7) زەھەرلىك دەرىجىسى ۋە دىققەت قىلىدىغان ئىشلار بارمۇ - يوق؟ دېگەنلەرگە ئاساسەن پەرقلىنىدۇرۇلىدۇ.

4. دورا ماركىسىغا يېزىلغان خەتلەرگە ئاساسەن پەرقلىنىدۇرۇش: (1) ئىنچىكىلىك بىلەن قارايدىغان بولساق بەزى ئوخشاشماسلىقلارنى سېزىۋالغىلى بولىدۇ. مەسىلەن: ئۆلچىمى، ماتېرىيالى، رەسىمنىڭ شەكلى، ساختىلىقتىن پەرقلىنىدۇرۇش بەلگىسى قاتارلىق جەھەتلەردە بەلگىلىك پەرق بار. (2) ماركا ئوچۇقمۇ - ئەمەسمۇ؟ (3) ماركا قېلىپلاشقانمۇ - يوق، يەنى دورا مىقدارى، ئىشلىتىش ۋاقتى، ئۆسۈلى قاتارلىقلار كۆپتۈرۈلگەنمۇ -

يوق؟ (4) ماركا ئۈستىدىكى ئۈچ ئىسپات بارمۇ - يوق؟ (5) ساقلاش مۇددىتى ئېشىپ كەتكەنمۇ - يوق؟

5. دورىلارنى سېزىم ئارقىلىق پەرقلىنىدۇرۇش: (1) پاراشوك ۋە نەملىشىشچان پاراشوك دورىلار نەم تارتىپ كالىك بولۇۋالدىمۇ - يوق؟ خالىتغا قاپلانغان دورىلارنى قولدا تۇتۇپ كۆرگەندە، خالىت ئىچىدە يۆتكەلگەن نەرسە بارمۇ - يوق، چوڭ دانچە بارمۇ - يوق، خالىتنى ئاچقاندا رەڭگى ۋە ئىنچىكىلىك دەرىجىسى بىردەكمۇ، غەيرىي پۇراق بارمۇ - يوق؛ (2) سۈتسىمان مايلىق دورىلار، سۇيۇق دورىلار، لەيلىگۈچى دورىلار بوتۇلكىغا قاپلانغاندا قەۋەتلىشىپ قېلىش ھادىسىسى بارمۇ - يوق، رەڭگى بىردەكمۇ - ئەمەسمۇ، چۆكمە بولۇۋالدىمۇ - يوق، كىرىستاللىشىش ھادىسىسى بارمۇ؟ (3) ئىسلىغۇچى دورىلارنىڭ نەملىشىپ قالغان ياكى قالمىغانلىقىغا قاراپ پەرقلىنىدۇرۇلىدۇ.

6. ئەسۋابلاردا تەكشۈرۈش ئارقىلىق پەرقلىنىدۇرۇش: (1) ئۈنۈملۈك تەركىبىنىڭ مىقدارىنى تەكشۈرۈش، ئەگەر ئۈنۈملۈك تەركىبىنىڭ مىقدارى بەلگىلىمىدىكى قويۇقلۇقتىن بەكلا ئاز بولسا بۇ دورا لايىقەتلىك دورا ئەمەس. (2) يۇمشاقلىق دەرىجىسى ئۆلچەمگە يەتمەسە لايىقەتسىز دورا ھېسابلىنىدۇ. (3) لەيلەش نىسبىتى ئۆلچەمدىكىدىن تۆۋەن بولسا لايىقەتسىز دورا ھېسابلىنىدۇ. (4) سۈتسىمان مايلىق دورىلارنى سۇيۇلدۇرغاندا تەكشى، بىردەك بولسا (سۇيۇلدۇرغان ئېرىتمىنىڭ تۇراقلىق خۇسۇسىيىتى) بۇ دورا لايىقەتلىك دورا، ئەكسىچە بولسا لايىقەتسىز دورا ھېسابلىنىدۇ. (5) ئىسلىغۇچى دورىلار يانسا سۈپىتى ياخشى، ئەكسىچە بولسا لايىقەتسىز بولىدۇ. ئەمما شۇنىڭغا دىققەت قىلىش كېرەككى، قانچە ئوڭاي يانسا شۇنچە ياخشى بولمايدۇ. يېنىش نۇقتىسى قانچە تۆۋەن بولسا، بىخەتەرلىكى شۇنچە ياخشى ئەمەس. ئاسانلا ئۆزلۈكىدىن ئوت ئېلىپ كېتىدۇ. شۇڭا قاتتىق دىققەت قىلىش كېرەك. (6) دېھقانچىلىق دورا تەركىبىدىكى ئەخلەت ياكى زىيانلىق ماددىلار دورىنىڭ ئۈنۈمىنى تۆۋەنلىتىۋېتىدۇ ھەمدە ئاسانلا دورا زىيىنىنى پەيدا قىلىدۇ. (03)

## يېڭى تۇغۇلغان موزايىلارنىڭ كىنىدىك ياللۇغى ۋە ئۇنى داۋالاش ئۇسۇلى

ئۆمەر جان مەمەت توختى

(بورتالا شەھىرى چىندىل يېزىلىق چارۋىچىلىق، مالدوختۇرلۇق پونكىتىدىن)  
بۇ كېسەللىك موزايىلار تۇغۇلۇش بىلەنلا پەيدا بولىدىغان، كىنىدىك نەم ھالەتتىكى ياللۇغلۇق ئۆزگىرىش بىلەن ئىپادىلىنىدىغان بىر خىل تاشقى كېسەلدىن ئىبارەت. بۇ كېسەللىكنىڭ پەيدا بولۇش سەۋەبى، موزايىلار ئانا قورسىقىدىكى چاغدىلا يۇقۇش ئېھتىمالىغا يېقىن دېيىشكە بولىدۇ. بۇ كېسەل بىرۋەتلىك بىلەن يۇقۇملىغان، ھەمىيى چۈشمىگەن ۋە باشقا كېسەللىكلەر بىلەن يۇقۇملىغان ئىنەكتىن تۇغۇلغان موزايىلاردا ئىنتايىن كۆپ كۆرۈلىدۇ. ئۇنىڭدىن باشقا تۆللەش مەزگىلىدە قوتان تازىلىقىنىڭ ناچار بولۇشى ۋە نەم بولۇشى بۇ كېسەللىكنى ئىلگىرى سۈرىدۇ.

**1. كېسەللىك ئالامەتلىرى:** كېسەللىك ئالامىتى ئېنىق ئىپادىلىنىدۇ. يېڭى تۇغۇلغان موزايىلارنىڭ كىنىدىكى ئادەتتە موزاي تۇغۇلۇپ ئىككىنچى كۈنى قۇرۇپ قورۇلىدۇ، ئەگەر ئۇنداق بولماي، يەنىلا نەم ھالەتتە بولسا كىنىدىك ياللۇغى دەپ دىياگنوز قويۇپ داۋالاش كېرەك.

**2. داۋالاش ئۇسۇللىرى:** كىنىدىك كىنىلىنى ئېچىپ، كىنىدىك كىنىلىدا توختاپ قالغان ياللۇغلۇق سۇيۇقلۇقلارنى چىقىرىۋېتىپ دورا ئىشلەتكەندە ئۈنۈمى ياخشى بولىدۇ. داۋالاش ئۇسۇلى ئاسان ھەم ئاددىي بولۇپ، كەڭلىكى بىر سانتىمېتىر، ئۇزۇنلۇقى 10 سانتىمېتىر چوڭلۇقتا داكا كېسىپ، يېنىتىلىش ئېرىتمىسىگە چىلاپ، كىنىدىك كىنىلىغا تىقىپ قويۇلىدۇ. دورىنى كۈندە ئىككى قېتىم ئالماشتۇرسا تېز ئۈنۈم بېرىدۇ. ئەگەر كېسەللىكىنىڭ ۋاقتى ئۇزىراپ، كىنىدىك ئەتراپى ئىشىشىغا ۋە يىرىغىلىغان، تەن تېمپېراتۇرىسى ئۆرلىگەن بولسا، كىنىدىك تۈۋىدىن كېسىپ تاشلاپ، كىنىدىك كىنىلى ئىچىدىكى يىرىڭ ۋە سۇيۇقلۇقلارنى چىقىرىپ تاشلاپ، يود تېنىكتۇراسى سۈرۈلىدۇ، يىرىڭلىق بوشلۇق %3 لىك ھىدروپىروكسىد (双氧水) ياكى %1 لىك مارگانسوپ ئېرىتمىسى بىلەن پاكىز يۇيۇلىدۇ. ئاندىن %0.5 - %1 لىك رېۋانول (利凡诺) ئېرىتمىسىگە چىلانغان پاختا شارىكى تىقىپ قويۇلىدۇ، بۇنىڭ سىرتىدا تەن ئېغىرلىقى ئۆلچىنىپ، قىزىتما ۋە ياللۇغ قايتۇرۇش ئۈچۈن، ئانتوبىيوتىك دورىلار ئۆكۈل قىلىنىدۇ. (02)

## كالا باقمىچىلىقىدا دېزىنڧىكسىيەلىك تەدبىرلەر قىلىدىغان ئىنسانلار

قۇربانبۇۋى دۇشماخۇن

(ئاتۇش شەھەر تۈگۈرمىتى يېزا چارۋىچىلىق، مالدوختۇرلۇق پونكىتىدىن)  
 كالا باقمىچىلىقىدا كېسەللىكلەرنىڭ ئالدىنى ئېلىش، كارانتىن قىلىش ۋە قەرەللىك دېزىنڧىكسىيە قىلىش ناھايىتى مۇھىم. كالا باقمىچىلىق فېرمىلىرىدا ئادەم ۋە چارۋىلارغا زىيىنى يوق، قالدۇقى قالمايدىغان دېزىنڧىكسىيە دورىلىرىنى تاللاپ دېزىنڧىكسىيە قىلىش، شارائىتقا قاراپ مۇۋاپىق دېزىنڧىكسىيە قىلىش ئۇسۇلىنى قوللىنىش بەك مۇھىم. كالا باقمىچىلىق مەيدانلىرىنى دېزىنڧىكسىيە قىلىشتا تۆۋەندىكى بىر قانچە نۇقتىغا ئەھمىيەت بېرىش كېرەك.

1. مۇھىتنى دېزىنڧىكسىيە قىلىش: كالا قوتىنى ئەتراپىدىكى مۇھىت ئاساسلىقى ھەرىكەت مەيدانىنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ. ھەر ھەپتىدە 2% لىك كۆيدۈرگۈچى ئىشقار ياكى ئۆچۈرۈلمىگەن ھاك سۇيۇقلۇقىنى بىر قېتىم كالىلارنىڭ ھەرىكەت مەيدانىغا چېچىش كېرەك. مەيدان ئەتراپى ۋە مەيدان ئىچىدىكى كېرەكسىز سۇ ئورنى، قىغ چىقىرىش ئورنى، ئەۋرەز يولى ئېغىزىنى ھەر ئايدا ئاقارتىش پاراشوكى بىلەن بىر قېتىم دېزىنڧىكسىيە قىلىش، دەرۋازا كىرىش ئېغىزى ۋە كالا قوتىنىنىڭ كىرىش ئېغىزىغا دېزىنڧىكسىيە كۆلچىكى ياساپ، 2% لىك كۆيدۈرگۈچى ئىشقار ئېرىتمىسى قويۇش لازىم.

2. خادىملار دېزىنڧىكسىيەسى: خىزمەتچى خادىملار كالا قوتىنىغا كىرىشتىن ئاۋۋال چوقۇم كىيىم ئالماشتۇرۇش ۋە ئولتۇرا بىنەپشە نۇرىدا 3 - 5 مىنۇتقىچە دېزىنڧىكسىيە قىلىش، خىزمەت كىيىمى بىلەن سىرتلارغا چىقماستىنلا كىيىم ئالماشتۇرۇش لازىم.

3. كالا قوتىنى دېزىنېكسىيە قىلىش: ھەر كۈنى بىر قېتىم ئوقۇرلارنى پاكىز تازىلاش، قەرەللىك ھالدا يۇقىرى بېسىملىق سۇ ناسوسى بىلەن يۇيۇش ۋە قورۇ - قوتاننى تۇمانلىتىپ دېزىنېكسىيە قىلىش ياكى ئىسلاش ئارقىلىق دېزىنېكسىيە قىلىش كېرەك.

4. ئىشلىتىدىغان ئەسۋابلارنى دېزىنېكسىيە قىلىش: قەرەللىك ھالدا يەم بېرىشكە ئىشلىتىدىغان ئەسۋابلار، ئوقۇر ۋە يەم - خەشەك ماشىنىسى قاتارلىقلارنى دېزىنېكسىيە قىلىش لازىم. بۇنىڭ ئۈچۈن 0.1% لىك بىرومو - گىرامدىن (新洁尔灭) ياكى 0.2% - 0.3% لىك پىروكسىدلىق سىركە كىسلاتاسى بىلەن دېزىنېكسىيە قىلىنىدۇ. كۈندىلىك تۇرمۇشتا ئىشلىتىلىدىغان ئەسۋابلار، مەسىلەن: مالدوختۇرلۇقتا ئىشلىتىلىدىغان ئەسۋابلار، تۇغۇتقا ياردەم بېرىشكە ئىشلىتىلىدىغان ئەسۋابلار، نەسىللەندۈرۈشكە ئىشلىتىدىغان ئەسۋابلارنى ئۈزۈل - كېسىل دېزىنېكسىيە قىلىش كېرەك.

5. كالا قوتىنى دېزىنېكسىيە قىلىش: بۇنىڭ ئۈچۈن قەرەللىك ھالدا كالا قوتىنىنى 0.1% لىك بىرومو - گىرامدىن ياكى 0.3% لىك پىروكسىدلىق سىركە كىسلاتاسى بىلەن ياكى 0.1% لىك ئىككىلەمچى ناترىي خىلور بىلەن دېزىنېكسىيە قىلىش لازىم. بۇلار تارقىلىشچان كېسەللىكلەر ۋە تۇياق كېسەللىكلەرنىڭ پەيدا بولۇشىنى ئۈنۈملۈك تىزگىنلەيدۇ. دېزىنېكسىيە قىلغاندا دېزىنېكسىيە دورىلىرىنىڭ يەم خەشەككە ئارىلىشىپ كېتىشىدىن ساقلىنىش لازىم.

6. تۇغۇتقا ياردەم بېرىشتە، ئۇرۇقلاندۇرغاندا ۋە ھەر قانداق كالا بىلەن يېقىنلىشىپ مەشغۇلات ئېلىپ بېرىشتىن ئاۋۋال كالانىڭ مۇناسىۋەتلىك ئورۇنلىرىنى دېزىنېكسىيە قىلىش كېرەك. بۇنداق قىلغاندا كالىلارنىڭ ساغلاملىقىغا كاپالەتلىك قىلغىلى بولىدۇ. (02)

## چارۋا - ماللاردىكى كالتىسى يېتىشمەسلىك ئالامەتلىرى ۋە تولۇقلاش ئۇسۇللىرى

ئايشەمگۈل ئىبراھىم

(قۇمۇل شەھىرى تەڭرىتاغ يېزىلىق چارۋىچىلىق، مالدوختۇرلۇق پونكىتىدىن)

زورىگۈل كېرەم

(قۇمۇل شەھىرى شەھەر ئىچى يېزىلىق چارۋىچىلىق، مالدوختۇرلۇق پونكىتىدىن)

تۆللەردىكى كالتىسى كەملىك — سۆڭەك يۇمشاش كېسىلى ياكى يۇمشاق سۆڭەك كېسىلى دەپمۇ ئاتىلىدۇ.

1. كېسەللىك سەۋەبلىرى: بەدەنگە كېرەكلىك كالتىسى، فوسفورنىڭ ماددا ئالمىشىشىنىڭ توسقۇنلۇققا ئۇچرىشى، يەم چۆپتىكى كالتىسى، فوسفور نىسبىتىنىڭ نامۇۋاپىقلىقى، ئۆسۈملۈك تۈزى، ئاقسىل، مايلىرىنىڭ ھەددىدىن ئارتۇق بولۇشى ۋە نامۇۋاپىق بېقىپ باشقۇرۇشتىن سۆڭەك تو- قۇلمىلىرىدا كالتىسى يېتىشمەي، سۆڭەك يۇمشاپ كېتىدۇ. ئاشقازان، ئۈ- چەي خىزمىتىنىڭ قالايمىقانلىشىشى، سوزۇلما خاراكتېرلىك ھەزىم قى- لىش ناچارلىقى، ۋىتامىن D نىڭ يېتىشمەسلىكى، كۈن نۇرىنىڭ مۇۋاپىق بولماسلىقىدىن ۋە پوقاق بېزى خىزمىتىنىڭ كۈچىيىشى قاتارلىق ئامىللار بۇ خىل كېسەللىكنىڭ پەيدا بولۇشىدىكى ئاساسلىق سەۋەبلەر ھېسابلىنىدۇ.

2. كېسەللىك ئالامەتلىرى: كېسەل مال دەسلەپتە روھسىزلىنىدۇ، دائىم يېتىۋالىدۇ، ئۆرە تۇرغاندا ئارقا پۇتلىرىنى پات - پات يەڭگۈشلەپ دەسسەپ تۇرىدۇ، ماڭغاندا پۇتلىرى كالۋالىشىدۇ، ئاقسايىدۇ. بارا - بارا بو- غۇملار ئىشىشىش، يېگەن يېمىنى ياندۇرۇش، تام، ئوقۇر، تېزەك قاتارلىقلار- نى يالاش ئەھۋاللىرى كۆرۈلىدۇ. ئېغىرلاشقاندا ئورنىدىن تۇرۇپ ماڭالماي- دۇ، ئورۇقلايدۇ، بېشى يوغىنايدۇ، بەل ئومۇرتقىسى ئۆزگىرىپ ئاسان سۇ- نىدۇ، قان ئازلىق كۆرۈلىدۇ.

3. كالتسىي تۇلۇقلاش: (1) كالتسىي تابلىتكىسى (钙糖片) ئات، كا-  
 لىلارغا 15 گرام (40 تابلىت)، قويغا ئىككى گرام (7 تابلىت) بېرىلىدۇ.  
 (2) ئات، كالىلارغا 5 - 20 مىللىلىتىر قويلاغا 2 - 4 مىللىلىتىر  
 مۇسكۇلدىن ۋىتامىن D ئوكۇلى ئۇرۇلىدۇ. (3) 5% لىك گىلۇكوزىلىق  
 كالتسىي خىلور ئوكۇلى (葡萄糖氯化钙注射液) ئات، كالىلارغا  
 100-300 مىللىلىتىر، قويغا 20 - 50 مىللىلىتىردىن ۋېنا تومۇرغا  
 ئوكۇل قىلىنىدۇ. (4) 50% لىك گىلۇكوزا ئوكۇلى (葡萄糖注射液)  
 ئاتلارغا 250 - 500 مىللىلىتىر، قويلاغا 50 - 100 مىللىلىتىر، كا-  
 لىلارغا 250 - 1000 مىللىلىتىردىن ۋىنادىن ئوكۇل قىلىنىدۇ. (5) ۋىتا-  
 مىن C ئوكۇلى ئات، كالىلارغا 20 - 30 مىللىلىتىر، قويغا 5 - 10 مىل-  
 لىلىتىردىن كۆك قان تومۇرغا ئوكۇل قىلىنىدۇ. (6) مىنېرال تۇز ئوقۇر  
 ئىچىگە پارچىلاپ قويۇلۇپ، چارۋىلارنىڭ ئىختىيارى يېيىشىگە قويۇلىدۇ.  
 (7) ۋىتامىن B<sub>1</sub> ئات كالىلارغا 10 - 20 مىللىلىتىر، قويغا 2 - 4 مىللى-  
 لىتىر مۇسكۇلغا ئوكۇل قىلىنىدۇ. (8) ئاشقازان ياخشىلاش دورىسى  
 (健胃散) ئات، كالىلارغا 10 - 40 گرام، قويغا 6 - 10 گرامدىن كۈند-  
 گە ئۈچ قېتىم بېرىلىدۇ. (9) رەۋەن تىنكتۇرىسى (大黄酊) ئاتلارغا  
 20-50 مىللىلىتىر، كالىلارغا 50 - 125 مىللىلىتىر، قويغا 10 - 25  
 مىللىلىتىردىن بېرىلىدۇ. (10) بېقىپ باشقۇرۇشنى كۈچەيتىپ، فوسفور  
 ۋە كالتسىيىنىڭ نىسبىتىنى تەڭشەش، چارۋىلارنى ئاپتاپتا كۆپرەك تۇرغۇ-  
 زۇش، ھەرىكەت مەيدانى كۈنگەي بولۇش، پۇرچاق ئائىلىسىدىكى ئوزۇقلارنى  
 بېرىش بىلەن بىرگە ئوزۇقلۇقتىكى كالتسىي، فوسفورنىڭ تەڭپۇڭلۇقىغا  
 دىققەت قىلىش كېرەك. (02)



## كېمىسىزلىك ئىشەنچى دەققەت قىلىدىغان ئىشلار

### تۇرغۇن تۇرۇپ

(قاغىلىق ناھىيە يېزا ئىگىلىك ماشىنىلىرى تېخنىكىسىنى كېڭەيتىش مەركىزىدىن) كەپشەرلەشتىن چىققان ئۇچقۇن ئوت ئاپىتى ۋە پارتلاش ھادىسىسى پەيدا بولۇشتىكى مەنبە ھېسابلىنىدۇ. شۇڭا، كەپشەرچىلەر «10 نى قىلماسلىق» پىرىنسىپىغا ئەمەل قىلىش لازىم: (1) كەپشەرچىلەر بىخەتەرلىك تېخنىكا تەربىيەسىنى قوبۇل قىلىپ، ئىمتىھاندا لايىقەتلىك بولۇپ گۇۋاھنامە ئېلىشتىن ئىلگىرى كەپشەرچىلىك قىلىشقا بولمايدۇ. (2) نۇقتىلىق مۇھىم ئورۇن ۋە سورۇنلاردا تەدبىر قوللىنىشتىن، ئورۇننىڭ مۇناسىۋەتلىك رەھبىرى ۋە سېخ بىخەتەرلىك قوغداش تارماقلىرىنىڭ تەستىقى بويىچە ئوت بىلەن مەشغۇلات قىلىش تەستىق قەغەزىنى بېجىرىشتىن ئىلگىرى كەپشەرلەش مەشغۇلاتى قىلىشقا بولمايدۇ. (3) كۆپ، قاچىلارنىڭ ئىچىدە 12 ۋولتلۇقتىن تۆۋەن يورۇتۇش چىرىقى بولمىسا، ھاۋا بېرىشى ياخشى بولمىسا، نەق مەيداندا نازارەت قىلىپ قوغدايدىغان ئادەم بولمىسا كەپشەرلەش مەشغۇلاتى قىلىشقا بولمايدۇ. (4) رەھبەرلىكنىڭ ماقۇللىقىنى ئالماي تۇرۇپ، باشقىلار ئەپكەلگەن ماتېرىيالنىڭ ئىشلىتىلىش ۋە تۈزۈلۈش ئەھۋالىنى چۈشەنمەي تۇرۇپ كەپشەرلەش مەشغۇلاتى قىلىشقا بولمايدۇ. (5) ئاسان ئوت ئالىدىغان ۋە ئاسان پارتلايدىغان گاز قاچىلانغان كۆپ، تۇرىلارنى ئۈزۈل - كېسىل تازىلاش ۋە چارە كۆرۈشتىن ئىلگىرى جۈملىدىن ئوت ئاپىتى ۋە پارتلاش خەۋپىنى تۈگىتىشتىن ئىلگىرى كەپشەرلەش مەشغۇلاتى قىلىشقا بولمايدۇ. (6) ئەسلىھەلەرنىڭ ھارارەت ساقلاش، ئاۋاز توسۇش قۇرۇلمىسىغا ياندىغان ماتېرىياللار ئىشلىتىلگەن ئورۇنلىرىنى ئەمەلىي، ئىشەنچلىك، بىخەتەرلىك تەدبىرى بىلەن پۇختىلاشتىن ئىلگىرى كەپشەرلەشكە بولمايدۇ. (7) بېسىمى بار تۇرۇبا ياكى ھىم ئېتىلگەن قاچىلار، مەسىلەن: ھاۋا قىسىش ماشىنىسى، يۇقىرى بېسىملىق گاز باقى يۇقىرى بېسىملىق تۇرۇبا يولى، قايناۋاتقان پار قازىنى قاتارلىقلارنى كەپشەرلەشكە بولمايدۇ. (8) كەپشەرلەش مەشغۇلاتى قىلىنىدىغان ئورۇننىڭ يېنىدىكى ئاسان ياندىغان بۇيۇملارنى تازىلىۋېتىش ياكى بىخەتەرلىك تەدبىرى قوللىنىلدى.

## كەنت مالىيەسىنى ئاشكارا مالاى خىزمىتىنى مۇكەممەللەشتۈرۈش تەدبىرلىرى

ئەلى ئۆمەر

(پىچان ناھىيە لۈكچۈن بازارلىق ئىگىلىك باشقۇرۇش پونكىتىدىن)

1. كەنت مالىيەسىنى ئاشكارا ئېلان قىلىشنىڭ ھازىرقى ئەھۋالى:  
 لى: كەنت مالىيەسىنى ئاشكارا ئېلان قىلىپ دېموكراتىك باشقۇرۇش - كەنت دەرىجىلىك مالىيە باشقۇرۇشنى قېلىپلاشتۇرۇپ، چىقىمنى تېجەپ، پىزا كولىپكتىپ مەبلەغىنى جۇغلاپ، پىزا ئىقتىسادىنى زورايتىپ، مالد- يەدىكى يۇچۇقلارنى ئېتىپ، دېھقانلارنىڭ مەنپەئەتىنى قوغداپ، كەنت كول- لېكتىپ مەبلەغىنى ياخشى باشقۇرۇشتا مۇھىم رول ئوينايدۇ. نۆۋەتتە ھەر- قايسى جايلار ئۆزىنىڭ ئەمەلىي ئەھۋالىغا ماس كېلىدىغان كەنت مالىيەسى- نى ئاشكارا ئېلان قىلىپ دېموكراتىك باشقۇرۇش ئۇسۇلى ئۈستىدە پائال ئىزدىنىپ، ئاشكارا ئېلان قىلىش ۋاقتى، مەزمۇنى، شەكلى ۋە تەرتىپى قا- تارلىقلارنى تەدرىجىي مۇكەممەللەشتۈرۈپ، راستچىل، ئەمەلىي، ئادىل، ئاشكارا بولۇشقا كاپالەتلىك قىلىپ، كەنت مالىيەسىنى ئاشكارا ئېلان قى- لىشتىكى قانۇن، تۈزۈملەرنى يولغا قويۇپ، كۆرۈلگەن مەسىلىلەرگە قارىتا مەسئۇلىيەتنى سۈرۈشتۈرۈش تۈزۈمىنى بېكىتىپ، كەنت مالىيەسىنى ئاشكارا ئېلان قىلىش خىزمىتىنى يىللىق خىزمەتنى باھالاشنىڭ مۇھىم مەزمۇنىغا كىرگۈزۈپ، كەڭ خەلق ئاممىسىنىڭ ئىشەنچىسىگە ۋە قوللىنىش- غا ئېرىشتى. لېكىن كەنت مالىيەسىنى ئاشكارا ئېلان قىلىش ئارقىلىق

نىشتىن ئىلگىرى كەپشەرلەش مەشغۇلاتى قىلىشقا بولمايدۇ؛ (9) ئوت مەن- ئى قىلىنغان رايونلاردا قاتتىق ئايرىپ تۇرۇش قاتارلىق بىخەتەرلىك تەد- بىرلىرىنى قوللىنىشتىن ئىلگىرى كەپشەرلەش مەشغۇلاتى قىلىشقا بول- مايدۇ. (10) بەلگىلىك ئارىلىقتا كەپشەرلەش مەشغۇلاتى بىلەن زىت كېلىد- دىغان، مەسىلەن: بېنىزىن بىلەن يۇيۇش، سىرلاش، ماي قاچىلاش كۆپ قاتارلىق ئاسان ئوت ئالىدىغان گازنى كۆپ چىقىرىدىغان مەشغۇلات بو- لۇۋاتقان ئورۇنلاردا كەپشەرلەش مەشغۇلاتى قىلىشقا بولمايدۇ. (02)

ياخشى نەتىجىلەر قولغا كەلتۈرۈلگەن بولسىمۇ، بەزى مەسىلىلەرگە سەل قاراشقا بولمايدۇ.

**2. نۆۋەتتە كەنت مالىيەسىدە ئاشكارا بولۇش تۈزۈمىدە ساقلا -**  
 ئىمۋانتقان مەسىلىلەر: (1) مۇناسىۋەتلىك قانۇن، تۈزۈملەر يېتەرلىك ئە -  
 مەس. كەنت مالىيەسىنى ئاشكارا ئېلان قىلىش تۈزۈمىنى ئۆلچەملەشتۈرۈش  
 جەھەتتە، كەنت مالىيەسىنى قانداق ئاشكارا ئېلان قىلىش، راستلىققا  
 قانداق كاپالەتلىك قىلىش، قانداق مەسئۇلىيەتنى ئۆز ئۈستىگە ئېلىش قا -  
 تارلىقلارغا قارىتا، قانۇن، تۈزۈملەر تېخى مۇكەممەل ئەمەس. بەزى كەنت -  
 لەردە يىل بېشىدىكى خىزمەتلەرنى يىل ئاخىرىدا ئېلان قىلىدىغان، ئېلان  
 تاختىسىغا ئېلان قىلىنغان ۋاقىتنى ئۆزگەرتىپ قويۇپ، مەزمۇنىنى ئۆز -  
 گەرتىمەيدىغان، بەزى ئامما كۆڭۈل بۆلۈۋاتقان ئىشلارنى ۋاقتىدا ئېلان قىل -  
 مايدىغان، كەنت ئاھالىلىرى بەزى ھالقىلىق ئۇچۇرلارغا، قىزىق نۇقتىلارغا  
 ۋە بايقىغان مەسىلىلەرگە قارىتا پىكرىنى بەرمىسۇ، لېكىن ئاشكارا ئېلان  
 قىلىش مەزمۇنىدا زور ئۆزگىرىش بولمايدىغان ئەھۋاللار كۆرۈلۈۋاتىدۇ.  
 (2) بوغالتىرلىقتا بەلگىلىمە بويىچە ئۆتكۈزۈۋالماسلىق ۋە ئۆتكۈزۈپ بەر -  
 مەسلىك، ھەتتا بوغالتىرلىق مەسئۇلىيىتىنى قانۇن بويىچە ئادا قىلماسلىق  
 ئەھۋاللىرى كۆرۈلۈپ، بوغالتىرلىق خىزمىتىنىڭ ئۈزۈكسىزلىكىگە ئې -  
 غىر تەسىر يەتكۈزۈۋاتىدۇ. ھېساباتنى ئېنىق قىلماسلىق، بەلگىلىمە بويىد -  
 چە ھېسابات تەسىس قىلماسلىق، ھېساباتقا يازماسلىق، ھېساب ئۆتكۈز -  
 مەسلىك، ھېساباتنى نەقلەشتۈرمەسلىك، بوغالتىرلىق ئارخىپىنى ياخشى  
 ساقلىماسلىقتەك ئەھۋاللار كۆرۈلۈۋاتىدۇ. چىقىم قىلىش تەرتىپى قالايمى -  
 قان، ئۆلچەمسىز بولۇش، ئاق ھۆججەت، ئىشلەپچىقىرىش خاراكتېرى بول -  
 مىغان چىقىملار ۋە مېھمان كۈتۈش چىقىمى قاتارلىقلار مالىيە باشقۇرۇش  
 خىزمىتىگە تەسىر يەتكۈزۈۋاتىدۇ. (3) كەنت مالىيەسىنى تەكشۈرۈپ نازا -  
 رەت قىلىش مېخانىزمى يېتەرلىك ئەمەس. بەزى كەنتلەردە مالىيە باشقۇ -  
 رۇشنى تەكشۈرۈپ نازارەت قىلىش كىچىك گۇرۇپپىسى تەسىس قىلىنغان  
 بولسىمۇ، تۈرلۈك سەۋەبلەر تۈپەيلىدىن رولىنى ياخشى جارى قىلدۇرالمىيۇا -

تەدۈ. بەزى جايلاردا ئاممىنىڭ تەكشۈرۈپ نازارەت قىلىشى قۇرۇق گەپكە ئايلىنىپ قېلىپ، كەنت ئاھالىلىرى كوللېكتىپىنىڭ ئىشىنى سۈرۈشتۈر - مەيدىغان، كۆڭۈل بۆلمەيدىغان، چۈشەنمەيدىغان ھالەت شەكىللىنىپ، دې - موكراتىك باشقۇرۇش ۋە تەكشۈرۈپ نازارەت قىلىشنىڭ ئۈنۈمى بولمايۋاتىدۇ. بەزى كەنتلەردە كوللېكتىپنىڭ كىرىم - چىقىمىنى مۇناسىۋەتلىك ئورۇن، خادىملار تەكشۈرۈپ تەستىقلىغان ۋە ئاشكارا ئېلان قىلغان بولسىمۇ، كەنت ئاھالىلىرى ھېساباتىنى چۈشەنمىگەچكە، نازارەتچىلىك قىلىشنى بىلمەي، دېموكراتىك باشقۇرۇش ۋە تەكشۈرۈپ نازارەت قىلىشنى ئۈلۈك ھالەتكە چۈشۈرۈپ قويۇۋاتىدۇ. ئۇندىن باشقا كەسىپى نازارەت قىلىش ۋە تەكشۈرۈپ نازارەت قىلىش تۈزۈمى ئەمەلىيلەشمىگەن، ئىنتىزام تەكشۈرۈش ئورۇنلىرىنىڭ تەكشۈرۈپ نازارەت قىلىشى يېتەرسىز، ھەرقايسى ئورۇنلار نازارەت قىلىشقا مۇۋاپىق ماسلاشماسلىق، قانۇنغا خىلاپ قىلمىشلارغا قاتتىق قول بولماسلىق، ھەق، ئادىل، توغرا، ئۆلچەملىك ئىش بېجىرمەسلىك قاتارلىق ئەھۋاللار كۆرۈلۈپ، كەنت مالىيەسىنى ئاشكارا ئېلان قىلىشنىڭ رولىنى ئاجىزلاشتۇرۇپ قويۇۋاتىدۇ. (4) كەنت مالىيەسىنى دېموكراتىك باشقۇرۇش ۋە ئاممىنىڭ تەكشۈرۈپ نازارەت قىلىشى يېتەرسىز بولۇپ، مالىيەنى باشقۇرۇشتا قالايمىقانچىلىق كۆرۈلۈۋاتىدۇ. كەنت مالىيەسىنى ئاشكارا ئېلان قىلىش جەريانىدا، بەزى ئاساسىي قاتلام كادىرلىرىنىڭ ئاشكارا قىلىشقا بولغان تونۇشى يېتەرسىز بولغاچقا، «مەخ - پىيەتلىكنى ساقلاش ئىدىيەسىدە بولۇپ»، ئاشكارا ئېلان قىلىش مەزمۇنىنى ئەتراپلىق، ئېنىق قىلماسلىق، ئامما كۆڭۈل بۆلۈۋاتقان مالىيە ئىشلىرىدىكى كىرىم - چىقىم ئەھۋالى، ھۆددىگە بېرىش ھەققىنى يىغىش قاتارلىقلارنى ئەينەن ئېلان قىلماسلىق، مېھمان كۈتۈش، سوۋغا بېرىش قاتارلىقلارنىڭ ئاممىنىڭ نازارەتچىلىكىنى قوزغاپ قويۇشىدىن ئەنسىرەپ، ساختا ئېلان قىلىش ياكى باشقا بىر تۈرگە كىرگۈزۈپ، ئەمەلىي ئەھۋالنى يوشۇرۇش ئەھۋاللىرى كۆرۈلۈۋاتىدۇ. (5) مەسئۇلىيەتنى سۈرۈشتۈرۈش تۈزۈمى مۇكەممەل ئەمەس. كەنت ئاھالىلىرى كومىتېتى تەشكىلىي قانۇننىڭ 22 -

ماددىسىدا ئېنىق قىلىپ كەنت ئاھالىلەر كومىتېتى ئاشكارا ئېلان قىلىش - قا تېگىشلىك ئىشلارنى ۋاقتىدا ئېلان قىلمىسا ياكى ئەينەن ئېلان قىلمىسا مۇناسىۋەتلىك خادىملار تېگىشلىك مەسئۇلىيەتنى ئۆز ئۈستىگە ئالىدۇ، دەپ كۆرسىتىلگەن. يەنە «كەنت مالىيەسىنى ئاشكارا ئېلان قىلىشنى ۋە دەپ - موكراتتىك باشقۇرۇشنى ساغلاملاشتۇرۇش ۋە مۇكەممەللەشتۈرۈش توغرىدا - سىدىكى پىكىر» (مەركەز ئىشخانىسىنىڭ [2004] 17 - نومۇرلۇق ھۆج - جىتى) دە، كەنت مالىيەسىنى بەلگىلىمە بويىچە ئاشكارا ئېلان قىلماسلىق قىلمىشىغا كۆرۈلىدىغان چارىلەر ئوتتۇرىغا قويۇلغان. بىراق كەنت مالىيەسىنى ئاشكارا ئېلان قىلىشنى يىللىق باھالاشقا كىرگۈزۈش مەزمۇنى ۋە مۇكاپاتلاش، جازالاش تۈزۈمى مۇكەممەل بولمىغاچقا، كەنت مالىيەسىنى ئاشكارا ئېلان قىلىش سۈپىتىگە ۋە ئۈنۈمىگە تەسىر يېتىۋاتىدۇ.

**3. كەنت مالىيەسىنى ئاشكارا ئېلان قىلىش تۈزۈمىنى مۇكەممەل - مەللەشتۈرۈشتە قوللىنىلىدىغان نەدىبەرلەر ۋە تەكلىپ: (1) كەنت مالىيەسىنى ئاشكارا ئېلان قىلىش بىر تۈرلۈك ئاساسىي قاتلام ئاممىسىدە - نىڭ ئالقىشىغا ئېرىشكەن دېموكراتىك باشقۇرۇش تۈزۈمى بولۇپ، كەنتنىڭ ئىقتىسادىي تەرەققىياتىنى راۋاجلاندۇرۇشتا مۇھىم رول ئويناپ، ناھايىتى ياخشى ئىجتىمائىي ئۈنۈمگە ئېرىشتى. شۇڭا كەنت مالىيەسىنى ئاشكارا ئېلان قىلىشنى يەنىمۇ ئۆلچەملەشتۈرۈش ۋە مۇكەممەللەشتۈرۈش كەنت خىزمىتىنى ساغلام راۋاجلاندۇرۇشتا مۇھىم ئەھمىيەتكە ئىگە. بۇنىڭ ئۈ - چۈن مۇنۇ خىزمەتلەرنى ياخشى ئىشلەش كېرەك: ① ئۆز جايىنىڭ ئەمەلىي ئەھۋالىغا قاراپ، كەنت مالىيەسىنى باشقۇرۇشقا ئائىت قانۇن، تۈزۈملەرنى مۇكەممەللەشتۈرۈپ، كەنت مالىيەسىنى ئاشكارا ئېلان قىلىشنىڭ ئاساسىي پىرىنسىپى، ئاساسىي مەزمۇنى، تەرتىپى ۋە تەكشۈرۈپ نازارەت قىلىش مې - خانىزمى قاتارلىقلارنى تېخىمۇ ئۆلچەملەشتۈرۈش كېرەك. ② تەكشۈرۈپ نازارەت قىلىش مېخانىزمىنى مۇكەممەللەشتۈرۈش كېرەك. كەنتتىكى ئا - ھالىلەرنى قاتناشتۇرۇپ، دېموكراتىك مالىيە باشقۇرۇش كىچىك گۇرۇپ - پىسى سايلاپ چىقىپ، كەنت مالىيە ھېساباتىنى ۋە باشقۇرۇش تۈزۈمىنى نازارەت قىلىشنى كۈچەيتىش كېرەك. ھەرقايسى كەنتلەردە مالىيەنى ئاش - كارا ئېلان قىلىش ۋاقتىنى ئېنىق بەلگىلەپ، ۋاقتىدا تاختايغا ئېلان قى -**

لىپ، كەنتنىڭ مالىيە كىرىم - چىقىم ئەھۋالىنى، ھېساب قالدۇق ئەھۋال، لىنى ۋە دېھقانلار كۆڭۈل بۆلۈۋاتقان ئىشلارنى قەرەللىك ئېلان قىلىپ، كەڭ خەلق ئاممىسىنىڭ نازارەتچىلىكىنى كۈچەيتىپ، ئاشكارىلىق دەرد - جىسىنى يۇقىرى كۆتۈرۈش كېرەك. ئۇندىن باشقا تەكشۈرۈپ نازارەت قىلىش تېلېفونى، نامسىز خەت ساندۇقى قاتارلىقلارنى تەسىس قىلىپ، نازارەت قىلىشنى كۈچەيتىش كېرەك. شۇنىڭ بىلەن بىر ۋاقىتتا مالىيە مۇ - پەتتىشلىكىنى كۈچەيتىپ، يىل ئاخىرىدا يۇقىرى دەرىجىلىك ئىنتىزام تەكشۈرۈش كومىتېتىنىڭ باشچىلىقىدا، مالىيە، ئىگىلىك باشقۇرۇش تار - ماقلىرىنى تەشكىللەپ، كەنتلەرنىڭ يىللىق كىرىم - چىقىم ئەھۋالىنى ئارىلاپ تەكشۈرۈش ۋە تەكشۈرۈش نەتىجىسىنى ئاشكارا ئېلان قىلىش كېرەك. ③ رەھبەرلىكىنى كۈچەيتىپ، تونۇشنى ئۆستۈرۈش كېرەك. يېزا، بازارلىق پارتكوم، خەلق ھۆكۈمەتلىرى كەنت مالىيەسىنى باشقۇرۇشنى پارتكوم، خەلق ھۆكۈمەت خىزمىتىنىڭ كېڭىشىش تەرتىپىگە كىرگۈزۈپ، يىللىق خىزمەت پىلانى ۋە نىشانى، مەسئۇلىيىتى، باشقۇرۇش مەزمۇنىنى تۈزۈپ چىقىش كېرەك. ھەر دەرىجىلىك رەھبەرلەر ئىستىلىنى توغرىلاپ، چىرىكلىككە قارشى تۇرۇپ، دېموكراتىك قانۇن، تۈزۈم قۇرۇلۇشىنى كۈچەيتىپ، كەنتنىڭ ئىقتىسادىي تەرەققىياتىنى تېزلىتىپ، ئىناق، مۇقىم، خاتىرجەم، بەختىيار جەمئىيەت بەرپا قىلىشقا تىرىشىشى كېرەك. مالىيە خادىملىرىنىڭ كەسپىي ساپاسىنى ئۆستۈرۈپ، قانۇن، تۈزۈم ئېڭىنى ئۆس - تۈرۈپ، ئىنتىزامغا ئاڭلىق بويىسۇنۇپ، ھەق ئىش قىلىدىغان كەسپىياتىنى يارىتىش كېرەك. ④ كەنت مالىيەسىنى ئاشكارا ئېلان قىلىشتىكى مەقسەت، ئاممىنى كەنتنىڭ ئىقتىسادىي ئەھۋالىدىن ھەر ۋاقىت خەۋەردار قىلىپ، ئۇلارنى كەنتنىڭ ئىقتىسادىي قۇرۇلۇشىغا قاتناشتۇرۇپ ۋە كۆڭۈل بۆلىدىغان قىلىپ، كەنت كادىرلىرى بىلەن كەنت ئاھالىسى ئوتتۇرىسىدا - كى ئىشەنچ، ئىتتىپاقلىقنى كۈچەيتىپ، كەنت ئاھالىلىرىنىڭ نازارەتچى - لىكىنى كۈچەيتىپ، ناتوغرا ئىشلارنىڭ ئالدىنى ئېلىپ، تېخىمۇ ياخشى، ساغلام، ئىناق، مۇقىم جەمئىيەت بەرپا قىلىش بولغاچقا، قانۇن، تۈزۈم، كەسپىي تېخنىكا، ساغلاملىق قاتارلىق جەھەتلەردىكى تەشۋىق، تەربىيەنى كۈچەيتىپ، كەنتنىڭ ئىقتىسادىي، سىياسىي، مەدەنىي ئەھۋالىنى تېخىمۇ ياخشىلاش كېرەك. (05)

## شەھەر يېزا قۇرۇلۇشىنى پىلانلاشتا دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار

مەسۇدە ئەكبەر

(غۇلجا شەھىرى قاردۆڭ يېزىلىق ھۆكۈمەتتىن)

1. شەھەر يېزا قۇرۇلۇشىنى پىلانلىغاندا چوقۇم ئومۇميۈزلۈك پىلانلاشنى قەتئىي ئىجرا قىلىپ، يەرنى تېجەپ ئىشلىتىش پىرىنسىپى بويىچە، ئىقتىساد - دىي، ئىجتىمائىي ئۈنۈمنى يۇقىرى كۆتۈرۈش كېرەك. يەرنى كەڭ خەلق ئاممىسىنىڭ تۇرمۇش شارائىتىغا، ئىشلەپچىقىرىشقا، ئېكولوگىيەلىك مۇھىتنى قوغداشقا پايدىلىق ماسلاشتۇرۇپ ئىشلىتىشكە دىققەت قىلىش كېرەك.
2. ئادەتتە ئومۇمىيلىق بىلەن قىسمەنلىك، مۇھىملىق بىلەن ئادەتتىكى - نىڭ مۇناسىۋىتىنى ياخشى بىر تەرەپ قىلىپ، شەھەر يېزا تەرەققىياتىنىڭ سۈرئىتىنى قوغلىشىش كېرەك. قولايلىق بولۇشنى كۆزدە تۇتۇپ، توك، يول، سۇ، تۇرۇبا يوللىرى، ئالاقىلىشىش ئۈسكۈنىلىرى، يېقىلغۇ گاز يوللىرى، پاسكىنا سۇلارنى ۋە بۇلغانمىلارنى بىر تەرەپ قىلىش ئۈسكۈنىلىرىنى ماسلاش - تۇرۇپ ئورۇنلاشتۇرۇپ، دېھقانلار مەركەزلىشىپ ئولتۇراقلاشقان رايونلاردا، كەڭ خەلق ئاممىسىنىڭ ئىشلەپچىقىرىش، تۇرمۇش ۋە ئولتۇراقلىشىش مۇھىتىنى ياخشىلاشنى يۇقىرى كۆتۈرۈپ، يەر بايلىقلىرىنى تېجەپ ئىشلىتىش ۋە ئاساسىي ئەسلىھەلەر قۇرۇلۇشىنى پۇختا ئىشلەش كېرەك.
3. مۇۋاپىق ھالقىپ ئۆتۈش پىرىنسىپىنى داۋاملاشتۇرۇپ، پىلان رايونىدىكى كەڭ خەلق ئاممىسىنىڭ ئوتتۇرىچە تۇرمۇش سەۋىيەسىنى ئىگىلەش، ئەمگەك كۈچلىرى بايلىقى ۋە قۇرۇلما ئەھۋالى قاتارلىقلارنى ياخشى پىلانلاش كېرەك. شۇنداقلا شەھەر يېزا قۇرۇلۇشىنى پىلانلىغاندا ھەر بىر ئورۇننىڭ رايون ئالاھىدىلىكى، تارىخى مەدەنىيەت يادىكارلىقلىرى، تەبىئىي مەنزىرى - لىرى، خاتىرە سارايللىرى، ئەمۈنلىك قۇرۇلۇشلارنى لايىھەلەپ، شەھەر يېزا پىلانلاشنىڭ خاسلىقى ۋە ئالاھىدىلىكىنى كۈچەيتىش كېرەك.
4. تەرەققىي قىلغان شەھەر بىلەن يېزا قاتنىشىنى ماسلاشتۇرۇپ پىلانلاش كېرەك. شەھەر، يېزا قاتنىشىغا بولغان مەبلەغىنى زورايىتىپ، شەھەر، بازارلاردا يۇقىرى ئۆلچەملىك ئاساسىي يول لىنىيەسىنى قۇرۇش كېرەك. بېقىنقى يىللاردىن بېرى ئىجتىمائىي، ئىقتىسادىي تەرەققىياتنىڭ گۈزۈكسىز تەرەققىياتىغا ئەگىشىپ، شەھەر، يېزا قۇرۇلۇشىنى پىلانلاشتا كۆپلىگەن خۇشاللىنارلىق نەتىجىلەر بارلىققا كەلدى. بىراق پىلانلاشتا يەنىلا مەسىلىلەر ساقلانماقتا. بۇ مەسىلىلەرنى دۆلەتنىڭ ئالاقىدار قانۇن - قائىدىلىرى بويىچە شەھەر - يېزىلارنى پىلانلاشنى ئىشقا ئاشۇرغاندا تۈپتىن ھەل قىلغىلى بولىدۇ. (05)

## جۇمھۇر خەلق جۇمھۇرىيىتىنىڭ ئاياللارنىڭ ھوقۇق - مەنپەئىتىنى كاپالەتلەندۈرۈش قانۇنى

**41 - ماددا** ئىپپەت - نومۇسنى سېتىش، پاهىششۇۋازلىق قىلىش مەنئى قىلىنىدۇ. ئاياللارنى ئىپپەت - نومۇسنى سېتىشقا تەشكىللەش، زورلاش، ئازدۇرۇش، سولاپ بېرىش، تونۇشتۇرۇش ياكى ئاياللارغا پەسكەش - لىك قىلىش مەنئى قىلىنىدۇ. ئاياللارنى شەھۋاننى ئويۇن كۆرسىتىشكە تەشكىللەش، زورلاش ۋە ئازدۇرۇش مەنئى قىلىنىدۇ.

**42 - ماددا** ئاياللارنىڭ نام - ئاتاق ھوقۇقى، شان - شۆھرەت ھوقۇقى، شەخسىيەت ھوقۇقى، سۈرەت ھوقۇقى قاتارلىق ئادىمىيلىك ھوقۇقىنى قانۇن قوغدايدۇ. ھاقارەتلەش، بوھتان چاپلاش قاتارلىق شەكىللەر بىلەن، ئاياللارنىڭ ئىنسانىي ئىززىتىگە زىيان يەتكۈزۈش مەنئى قىلىنىدۇ. ئاممى - ۋى تارقىتىش ۋاسىتىلىرى ياكى باشقا شەكىللەر ئارقىلىق، ئاياللارنىڭ غۇرۇرغا تېگىش مەنئى قىلىنىدۇ. ئاياللارنىڭ ماقۇللۇقىنى ئالماي تۇرۇپ، پايدا ئېلىشنى كۆزلەپ، ئېلان، تاۋار ماركىسى، كۆرگەزمە كۆزنىكى، گېزىت، ژۇرنال، كىتاب، ئۇن - سىن ھاسىلاتى، ئېلېكترون نەشر بۇيۇمى، تور قاتارلىقلاردا ئۇلارنىڭ سۈرىتىنى ئىشلىتىش مەنئى قىلىنىدۇ.

**43 - ماددا** دۆلەت ئاياللارنىڭ ئەرلەر بىلەن باراۋەر نىكاھ، ئائىلە ھوقۇقىغا ئىگە بولۇشىنى كاپالەتلەندۈرىدۇ.

**44 - ماددا** دۆلەت ئاياللارنىڭ نىكاھقا ئۆزى ئىگە بولۇش ھوقۇقىنى قوغدايدۇ. ئاياللارنىڭ توي قىلىش، ئاجرىشىش ئەر كىنلىكىگە ئارىلىشىش مەنئى قىلىنىدۇ.

**45 - ماددا** ئاياللار ھامىلىدار مەزگىلدە، تۇغقاندىن كېيىن 1 يىل ئىچىدە ياكى ھامىلىنى چۈشۈرۈۋەتكەندىن كېيىن 6 ئاي ئىچىدە ئەر ئاج - رىشىشنى تەلەپ قىلسا بولمايدۇ. ئايال ئاجرىشىشنى تەلەپ قىلسا ياكى خەلق سوت مەھكىمىسى ئېرنىڭ ئاجرىشىش تەلپىنى قوبۇل قىلىش ھە - قىتەن زۆرۈر دەپ قارىسا، بۇ چەكلىمىگە ئۇچرىمايدۇ. (05)



## قۇمغا چۈشكەندە دىققەت قىلىدىغان نۇقتىلار

ھەلىمە نۇرسۇن

«يېزا پەن - تېخنىكىسى» ژۇرنىلى تەھرىر بۆلۈمىدىن

خەلقىمىزدە ئۇزۇن تارىختىن بۇيان ھەر يىلى قۇمغا چۈشۈپ ۋە ئاپتاپقا قاقلىنىپ، ھەر خىل كېسەللىكلەرنىڭ ئالدىنى ئېلىش، بىر قىسىم كېسەللىكلەرنى نۇقتىلىق داۋالاشتەك ئېسىل ئەنئەنە بار. بۇ خىل ئۇسۇلدا ئالدىنى ئېلىش - داۋالاشنىڭ خەلقىمىزنىڭ ئومۇمىي ساپاسىنى ئۆستۈرۈپ، ئىقتىسادىي كىرىمىنى ئاشۇرۇش، ئىناق ئائىلە، ئىناق جەمئىيەت بەرپا قىلىشتا رولى كۈنساين كۈچەيمەكتە.

1. تۇرپان رايونى دېڭىز يۈزىدىن 154 مېتىر تۆۋەن بولغانلىقتىن، قۇمغا كۆمۈلۈپ، ئاپتاپقا قاقلىنىپ داۋالانغۇچىلار ھەر يىلى 6 - ئاينىڭ 22 - كۈنىدىن باشلاپ، 5، 7، 9، 11، 13، 15 كۈن قۇمغا چۈشۈپ داۋالانغاندا، پىسخىكا ساغلاملىقىنى ياخشىلاش، تەن ساغلاملىقىنى ئاشۇرۇش، ھەر خىل يۇقۇملۇق زۇكاملارنىڭ ئالدىنى ئېلىش رولىنى ئوينىيدۇ.

2. بۇ كۈنلەردە ھاۋا بەك ئىسسىق بولغاچقا بىرىنچىدىن كۈن تىك چۈشكەندە، ئىككىنچىدىن، بەك يىزغىرىم ئىسسىقتا قۇمغا كۆمۈلمەسلىك كېرەك، بولمىسا كۆزگە زىيان قىلىدۇ. شۇڭا سۈپەتلىك قارا كۆز ئەينەك، تەلپەك، چەم تاپانلىق ئاياغ ياكى پاختا رەختىن تىكىلگەن لاتا ئاياغ، قارا كۈنلۈك قاتارلىقلارنى ئىشلىتىش كېرەك.

3. قۇمغا چۈشكەندە مۇۋاپىق قۇۋۋەتلىك تاماق يېيىشكە دىققەت قىلىش، يەنى ھەر خىل شورپا، گۆش، كۆكتاتلارنى ئىستېمال قىلىش ئارقىلىق ئوزۇنلۇق تولۇقلاش كېرەك.

4. ئادەتتە قۇمغا چۈشكەندە 1 - 2 كۈن قۇمغا بېرىپ، مېڭىپ بىراز ماسلاشقاندىن كېيىن، پۈتتىن باشلاپ ئاز - ئازدىن كۆمۈلۈش كېرەك.

5. قۇمغا پۈتۈن بەدەنلىك كۆمۈلۈشتىن قاتتىق ساقلىنىپ، ئالدى بىلەن پۈتتىن تىزغىچە ئاندىن يوتا، بەلگىچە يېنىك كۆمۈشكە دىققەت قىلىش كېرەك.

6. بولۇپمۇ قۇمغا بىرىنچى قېتىم بارغانلار، ئالدى بىلەن قان بېسىمىنى تەكشۈرتۈپ، ئاز - ئازدىن يېنىك كۆمۈلۈش كېرەك.

7. ھەر كۈنى 9 - 10 لاردا قۇمغا بېرىپ بىرەر قۇر ئايلىنىپ يېنىك

كۆمۈلۈش، چۈشتىن كېيىن 4 - 5 لەردە بېرىپ 2 - 3 سائەت مۇۋاپىق كۆمۈلۈشكە دىققەت قىلىش كېرەك.

8. قۇمغا چۈشىدىغانلار، ئادەتتە سەھەردىكى ناشتا، ئاندىن ئەتىگەنلىك تاماققا، ئاندىن چۈشلۈك تاماق، كەچلىك تاماقلارنى مۇۋاپىق تەكشۈپ، ۋاقتىدا يېيىشكە دىققەت قىلىش كېرەك.

9. قۇمغا چۈشكۈچىلەر ئۈسسۈزلۈقنى مۇۋاپىق تولۇقلاشقا دىققەت قىلىپ، كۈندە بىرەر قېتىم تۈزلانغان قىزىق چاي، ئىككى كۈندە بىر قېتىم ناۋات چاي، قارا شېكەر چاي ئىچىشكە دىققەت قىلىش كېرەك.

10. قۇمغا چۈشكەندە توڭلاتقۇدا مۇزلىتىلغان ھەرقانداق نەرسىنى بىۋاسىتە يېيىشكە بولمايدۇ. بولۇپمۇ ئۈسسۈزلۈقلارنى ۋە تاۋۇز - قوغۇن، مېۋىلەرنى، شۇنداقلا چوكا مۇز قاتارلىقلارنى يېمەسلىك كېرەك.

11. قۇمغا چۈشكەندە مۇۋاپىق قېلىن كىيىپ، شامالداپ قېلىشتىن قاتتىق ساقلىنىش لازىم، بولۇپمۇ ھاۋا تەكشىگۈچتە شامالداپ قېلىشتىن قاتتىق ساقلىنىش كېرەك.

12. قۇمغا چۈشۈپ 1 - 2 كۈندە بەدەندىكى تەر تۆشۈكچىلىرى پۈتۈنلەي ئېچىلىپ، ئاسانلا شامالداش ئەھۋاللىرى كۆرۈلىدۇ، شۇڭا پاختا رەختىن تىكىلگەن كىيىملەرنى مۇۋاپىق قېلىن كىيىپ، ئىسسىق يۈرۈشكە دىققەت قىلىش كېرەك.

13. قۇمغا چۈشكەندە ئامال بار پۈت، قول، باش، بەدەننى ئىسسىق سۇدا يۇيۇشقا دىققەت قىلىش، قۇمغا چۈشۈپ بولغاندىن كېيىن، ئالدى بىلەن ئىسسىق سۇدا، ئاندىن تۈزلۈك سۇدا، ئاندىن دورىلىق سۇدا يۇيۇنۇپ، مۇۋاپىق قېلىن كىيىنىشكە دىققەت قىلىش كېرەك.

14. قۇمغا چۈشكەندە ئەڭ ياخشىسى بىرنەچچە كۈن قۇمدا يۇيۇنۇش، بولۇپمۇ سوغۇق سۇدا يۇيۇنماسلىق كېرەك. بولمىسا ھەر خىل بوغۇم ياللۇغلىرى قوزغىلىپ، قۇمنىڭ شىپالىق رولى تۆۋەن بولىدۇ.

15. قۇمغا چۈشۈشكە بولمايدىغان كىشىلەر: ① ئېغىر يۈرەك قان تومۇر كېسەللىكلىرى؛ ② قالقانسىمان بەز خىزمىتى ئېشىپ كەتكەنلەر؛ ③ ھەرىكەتچان توپىر كىليوز كېسەللىكلىرى؛ ④ كۈن نۇرىغا سەزگۈر كىشىلەر؛ ⑤ راک (ئۆسمە) كېسەللىكلىرى؛ ⑥ ئېغىر دەرىجىدە جىگەر خىزمىتى ۋە يۈرەك خىزمىتى بۇزۇلغانلاردىن ئىبارەت. (05)

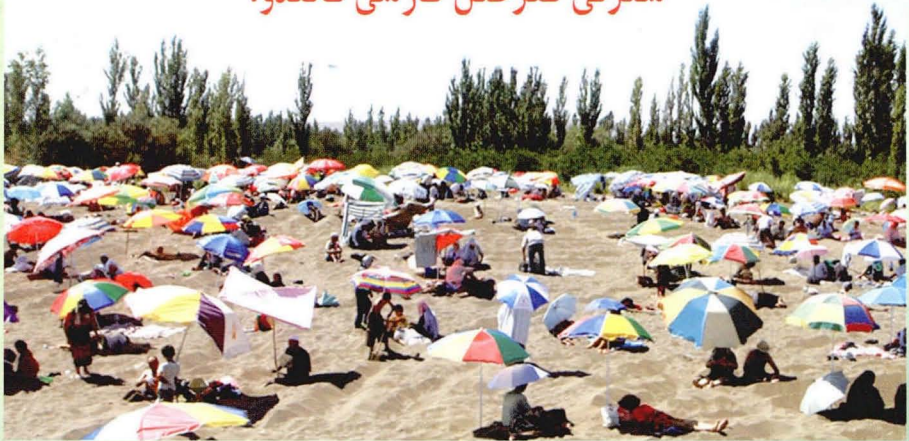
# بىلىمىڭىزنىڭ ئىسمىڭىزنىڭ ئىسمىڭىز

بىلىمىڭىز ئىسمىڭىزنىڭ پىكىرى ئېچىلۇر،  
بىلىمىڭىز تەبىئەت سىرى ئېچىلۇر،  
بىلىمىڭىز ئادانلىق خاتىمە تاپار،  
بىلىمىڭىز سائادەت گۈلى ئېچىلۇر.

— سۆزۈك

# قېرىنداشلار — ساغلام، ئۇزۇن ئۆمۈر كۆرۈشكە يۈزلىنىڭ!

«پەتتار ئابلا مېھرى-مۇھەببەت قۇملۇق ئارامگاھى»  
سىزنى قىزغىن قارشى ئالىدۇ!



توغرا كۆمۈلۈش ۋە ئىپتىقاد قاتلىنىپ داۋالاشنى، خەلقىمىزگە ساغلاملىق ئاتا قىلىدۇ.  
ئايلىز غوجانىيار فوتوسى

农村科技

(月刊)

يېزا پەن — تېخنىكىسى

(ئايلىق ژۇرنال)

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

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

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

مەسئۇل مۇھەررىر: ئەنۋەر مۇھەممەت مۇھەررىر: ئابىلەت ھەبىبۇللا

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

باسقۇچى ئورۇن: شىنجاڭ شىنخۇا باسما زاۋۇتى باھاسى: 2.00 يۈەن

تارقاقچى ئورۇن: ئۈرۈمچى شەھەرلىك پوچتا ئىدارىسى

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

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

خەلقئارالىق ئۆلچەملىك نومۇرى: ISSN 1004-1095

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

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