**A.A. Ashrapov**

**(Samarqand, O`zbekiston)**

**TAMAKINING IZMIR NAVINING DALAGA O’TQAZISH MUDDATLARINI TAMAKI TRIPSIBILAN ZARARLANISH DARAJASIGA TA’SIRI**

Tamaki xom-ashyosini sifatini belgilovchi omillardan biri uni turli xildagi suruvchi zararkunandalardan himoya qilish bo’ladi. Tamaki zararkunandalar va kasalliklar bilan qattiq zararlanadigan o’simliklar guruhiga kiradi. Uni bir qator so’ruvchi zararkunandalar zararlaydilar. Ularga o’z vaqtida qarshi kurash chorasi qo’llanilmasa, hosilni 50-60% yo’qotiladi, olingan hosilni ham sifati talabga javob bermaydi.

Bizbirnechayillarmobaynidabuzararkunandaningbioekologikxususiyatlarivaentomofaglarbilanzararlanishdarajasinio’rganishborasidakuzatishlarolibbormoqdamiz. Quyidatamakiningturlinavlaridatamakitripsisoniningmavsumiyo’zgarishlarihaqidaayrimma’lumotlarnikeltiramiz.

TadqiqotlarSamarkandviloyatiUrguttumaniAlgarqishlog’idajamoaxo'jaligidagisabzavotekinlarimaydonlaridaolibborildi. TadqiqotlaruchuntamakiningIzmirnavitanlandi. Zararkunandalarsoninianiqlashharbirnavekilganmaydonlardanajratilgan 10 tadannamunao’simliklardaolibborildi. Namunao’simliklarekinmaydonidioganalibo’ylabuchtajoydantanlandi.

Tamakiko’chatinidalagao’tqazishmuddatigadoirqatorilmiytadqiqotnatijalaridanma’lumki, ushbuagrotexniktadbirninavtipigavauningbiologikxususiyatlariga, tuproqturiga, ob-havosharoitigavaboshqabirqatoragrotexniktadbirlargabog’liqligianiqlangan. Lekin, ilmiymanbalardako’chato’tqazishmuddatlarinitamakizararkunandalaribilanshikastlanishdarajasibilanbog’liqligio’rganilmagan.

Tamakiko’chatinidalagao’tqazishmuddatinibelgilashdatuproqharoratini 100Cdanoshganligihisobgaolindi. SamarqandviloyatiUrguttumanidaushbuko’rsatkich 10 apreldankeyinkuzatilaboshlandi.

1-jadval

**Ko’chatiningdalagao’tqazishmuddatlarinitamakitripsibilanzararlanishdarajasigata’siri**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Tajribavariantlari | Birtupo’simlikdagio’rtachabarglarsoni, dona | | | Tripsbilanzararlanganbarglarsoni, dona | | | Tripsbilanzararlanishdarajasi, % | | |
| Ko’chato’tqazilganidankeyin, kun | | | | | | | | |
| 25 | 40 | 55 | 25 | 40 | 55 | 25 | 40 | 55 |
| 1 | 30 aprel – 5 may (nazorat) | 5,3 | 17,4 | 26,2 | 2,4 | 5,7 | 9,7 | 46,1 | 32,8 | 37 |
| 2 | 10 – 15aprel | 9,1 | 22,5 | 31,4 | 1,1 | 2,4 | 3,4 | 12,8 | 10,9 | 11 |
| 3 | 20 – 25 aprel | 7,6 | 19,7 | 28,5 | 1,8 | 3,7 | 5,6 | 23,7 | 18,8 | 19,6 |
| 4 | 10 – 15 may | 4,8 | 14,0 | 25,6 | 2,8 | 7,0 | 12,4 | 58,3 | 50,0 | 48,4 |
| 5 | 20 – 25 may | 4,3 | 13,4 | 23,3 | 2,9 | 8,3 | 15,6 | 67,4 | 61,9 | 66,9 |

Tajribadaharbirvariantda 120 donao’simlikmaydonningdiagonalidako’zdankechirilganidako’chatnidalagaertamuddatlardao’tqazilganidatripsbilanzararlanishikamayibborishikuzatildi. Ko’chatdalagao’tqazilganidan 25 kundanso’ng 10 – 15 aprelkunlario’tqazilganko’chatlardaharbiro’simlikka 1,1donatripsto’g’rikelganbo’lsa, 20 – 25 aprelidadalagao’tqazilganidaushbuko’rsatkich 1,8 ga, 30 aprel – 5 maydao’tqazilganidaesa 2,4ga, 10 – 15 may -2,8, 20 – 25 maydao’tqazilganida 2,9 gatengbo’lganligianiqlandi. Tamakiko’chatidalagaqanchakecho’tqazilsa, barglarnitripsbilanzararlanishishunchako’pbo’lganligikuzatildi. Buyo’nalishdagima’lumotlarko’chatdalagao’tqazilgandankeyin 40 va 55 kundankeyinhamolindi. Lekin, ushbuko’rsatkichlarningraqamlima’lumotlarianchayuqoriekanligita’kidlandi.

Fikrimizcha, ko’chatnidalagaertamuddatlarda (10 – 15 aprel) o’tqazilganidabarglarnitripsbilankamzararlanishitamakio’tqazilganmaydonatrofidagibegonao’tlardatripsningrivojlanishigachambarchasbog’liq. Tamakimaydoniatrofidaasosanachchiqmiya, g’alladoshlar, dukkaklivaboshqabegonao’tlaruchraydi. Bundantashqari, tamakitripsidalagaertao’tqazilgantamakiko’chatlarinikamzararlashigaasosiysabablardanbiritabiiyhududningklimatikxususiyatlarivatamakitripsiningbiologiyasigachambarchasbog’liq. Odatdaapreloyidao’tqaziladiganko’chatlarfevralvamartoylaridako’chatxonadayetishtiriladivabuvaqtdatripsningto’liqrivojlanishiuchunharoratyetishmaydi. Buesahasharotnikengtarqalishigasalbiyta’sirko’rsatadi. Ko’chatlardalagakechroq, ya’nimayoylaridadalagao’tqazilsa, ob-havosharoitiko’rsatkichlari, xususanhavovatuproqharoratihasharotnirivojlanishiuchunjudaqulaybo’ladi.