



4.rasm Tillarang nemetoda (*Globodera rostochiensis* (Woll) M et St)

xududiga kirib kelsa qishloq xo'jalik ekinlarida sezerarli xosil yo'qotilishiga, oziq ovqat tizimi xavfsizligi yomonlashuviga olib kelishi mumkin, shuni inobatga olgan holda o'zimizda mavjud nematodalarning endimik turlariga qarshi kurashni takomillashtirish maqsadga muvofiqdir.

M.A.RUSTAMOVA,
magistr,
SH.SH.AHMEDJANOV,
assistent,
I.R.SAIDOV,
dotsent,
TDAU.

АДАБИЁТЛАР:

1. Ho'jaev Sh. T. Entomologiya, qishloq xo'jalik ekinlarini himoya qilish va agrotaksikologiya asoslari Toshkent 2013
2. Kimsanboyev X.X Yo'ldoshev Sh.T vs boshq.O'simliklarni kimyoviy himoya qilish Toshkent 1997
3. Alimuxamedov S.N Ho'jaev Sh.T G'o'za ekinining zararkunandalari va ularga qarshi kurash Toshkent 1992
4. Kamalova Z.Ya Qosimov T. A G'o'za va don ekinlarining nematodalari Toshkent 1991
5. Boltaev B. S, Mo'minova R.D, Ablazova M.M, Maxmudova Sh. A. Nematodalar, kanalar, kemiruvchilar va ularga qarshi kurash choralari udlubiy qo'llanma Toshkent 2014
6. www.toucansolutions.com/pat/insects.html.
7. www.toucansolutions.com/pat/insects.html.
8. www.fi.edu/tfi/hotlists/insects.html.

УЎТ: 595.132 + 632

ПАХТАЧИЛИК

ТУРЛИ ФАОЛ МОДДАЛАРНИНГ ҒЎЗАЛАРНИ УНИБ ЧИҚИШИГА, ЎСИШ РИВОЖЛАНИШИГА ВА ИЛДИЗ ЧИРИШ КАСАЛЛИГИГА ҲАМДА ҲОСИЛДОРЛИГИГА ТАЪСИРИ

Аннотация: Среди интенсивных технологий, используемых при развитии хлопководства, важными мерами являются севооборот, правильное размещение сортов сельскохозяйственных культур, эффективное использование минеральных удобрений, совершенствование агротехники, применяемой при посадке сортов, а также эффективное использование химикатов для защиты растений. Важность химикатов состоит в том, чтобы активировать физиологические свойства семян, чтобы за короткий период времени образовались целые акры поля.

Ключевые слова: почва, хлопок, действующие вещества, биологическая эффективность, урожайность.

Annotation: Among the intensive technologies used in the development of cotton growing, crop rotation, proper placement of crop varieties, efficient use of mineral fertilizers, improvement of agricultural techniques used in planting varieties, as well as effective use of chemicals in plant protection are important measures. The importance of chemicals is to activate the physiological properties of the seeds to form full acres across the field in a short period of time.

Keys word: soil, cotton, active substances, biological efficiency, yield.

Ш.Нурматов ва бошқаларнинг тадқиқотларига кўра, биологик фаол моддаларни қўлланилиши ҳисобига пахта ҳосилдорлиги 2,0-3,0 центнерга ортаган. Шу боис Тошкент давлат аграр университети Андижон филиалининг ўқув -тажриба хўжалиги шароитида "Андижон-36" навида икки турдаги моддалар билан ишлов берилди.

Тажриба схемаси:

- 1.вариант назорат –фаол модда қўлланилмади.
- 2.вариант эталон-П-4.65% с.п
- 3.Ифосеид "Парашок" – 2 кг \т
- 4.Зеребресеид.ж -04-06.л\т

Уруғларни экишга бир ой қолганда ушбу биологик фаол моддалар билан ишлов берилиб, уруғлар 24 март саноида об-ҳавонинг қулай муддатида экилди.

7-9 кун ўтгач, майдонда чигит униб чиқди.Энг юқори кўрсаткич 3-вариантда кузатилди,натижа 87,5 фоиз, 4-вариантдаги далада чигитнинг униб чиқиши 73 фоизни ташкил этди. Олинган маълумотлардан маълум бўлишича, 3- вариантда қўлланилган фаол модда "Ифосеид" парашок 4-вариантдаги "Зеребресеид"га қараганда фаолилиги билан фарқланди. Шунинг билан бирга

хар икки фаол моддалар чигитларни униб чиқишига, ўсиш ва ривожланишига салбий таъсир кўрсатмади. Бу олинган маълумотлар барча кўрсаткичлари билан назорат ваириантидаги ғўзалардан юқори бўлганлиги билан фарқланди.

Олиб борилган фенологик кузатувлардан маълум бўлишича, ғўзаларнинг ўсув шохининг баландлиги 3-вариантдаги ғўзалар назорат вариантыдаги ўсимликларга қараганда 10,2 см баланд ўсган бўлса, мева тугиш ва мева элементлар назоратдаги ғўзаларга нисбатан 1,9 тага ортиқ бўлган. Кўсак тўплаш жараёнида 3-вариантдаги ғўзаларда

назоратга қараганда 5,5 донага кўп ғўзаларга нисбатан 10,2 см га баланд лиги билан зарарланиш тназоратдаги бўлганлиги билан характерланди. ўсган бўлса, мева элементлар тўпланиш ғўзаларда қайд этилди. Бу вариантда

Турли фаол моддаларнинг ғўзаларни ўсиш ва ривожланишига таъсири.

№	Таъриба вариантлари	Кўчатлар қалинлиги минг. га	Ўсимлик пояларининг баландлиги см	Мева элементлар сони	Кўсаклар сони
1	Назорат ишлов берилмаган	87,3	77,4	4,8	9,4
2	П-4.65% с.п	86,9	81,9	6,1	10,6
3	Ифосеел кукун	87,1	87,6	6,7	14,9
4	Зереброеел ж	87,2	87,4	6,2	12,8

Турли фаол моддаларнинг ғўзанинг илдиз чириш касаллигига таъсири.

Таъриба вариантлари	Ишлов меъёри л/т	Ишчи эритманинг ишлов меъёри л/т	Ўртача касаланган ўсимликлар сони, дон	Биологик самардорлик %
Назорат ишлов берилмаган	–	–	32,4	–
П-4.65% с.п	4 л/т	10	6,9	76,8
Ифосеел кукун	2 кг/т	10	3,5	89,1
Зереброеел	0,4-0,6 л/т	10	7,4	82,2

Турли фаол моддаларнинг ғўзанинг ҳосилдорлигига таъсири, ц/га.

Таъриба вариантлари	1	2	3	4	Ўртача 4 та қайтариқдан олинган ҳосилдорлик ц/га	Назоратга нисбатан ц/га	1 та кўсакнинг оғирлиги грамм
Назорат ишлов берилмаган	32,4	30,0	27,9	29,0	29,8	-	4,2
П-4.65 с.п	29,4	30,2	30,3	31,3	30,2	+0,4	5,1
Ифосеел кукун	34,4	38,0	36,	36,1	34,1	+4,3	5,6
Зереброеел	34,6	31,1	32,2	32,88	32,6	+2,8	5,2

1-жадвалдан маълум бўлишича, ўсимликларни илдиз чириш касаллиги билан зарарланиши назорат вариантда бошқа вариантлардаги ғўзаларга нисбатан юқори бўлган. Фенологик кузатувлардан маълум бўлишича, вариантла бўйича ўтказилган ҳисобларда энг яхши 3-вариант бўлиб ҳисобланди. Бу вариантдаги ўсимликларни ўсув поясининг баландлиги назорат вариантыдаги

кўрсатиши назоратга қараганда 3-вариантдаги ғўзаларда 1,9 донага ёки эталон вариантга нисбатан 0,5 дондан ортиқ тўпланишига эришилган бўлса, кўсаклаш жараёнида бу кўриниш “Ифосеел” билан ишлов берилган вариантдаги ўсимликларда назоратга нисбатан 5,5 донага кўп кўсак олингани аниқланди.

Олиб борилган кузатувларда кўриниб турибдики, энг кўп илдиз чириш касал-

лигини таъминлайди.

Ш.АЛИЕВ,
профессор,
Ф.АЛИЕВА,
ассистент,
О.УСМОНОВ,
И.ТОШБОВ,
магистрлар,
ТошДАУ

АДАБИЁТЛАР:

1. Aliev Sh.K., Tuychiev I. Influence of a chemical preparation of Triazol 50% CS on sowing the winter wheat against rust. International journal on integrated education. September 2020.
2. Aliev Sh.K. Study of biological efficiency of fungicides shansil trio in sowing winter wheat against rust. International journal of Innovation in Engineering Research and Technology. May. 2020.

УЎТ: 937:635.64+632.2.7.78

ЎҚИҲ, ЭЪТИБОР БЕРИҲ

АГРОБИОЦЕНОЗИДА АРНІDІDАЕ ОИЛАСИ ВАКИЛЛАРИНИНГ СОНИНИ БОШҚАРИШДА ПАРАЗИТ-ЭНТОМОФАГЛАРНИ ЎРНИ

Кириш. Республикамиз аҳолисининг ортиб бориши ҳамда экспорт жараёнининг жадаллашиши туфайли янги технологияларни ишлаб чиқиш ва қўллаш долзарб бўлиб қолмоқда. Бу борада сабзавот экинларини зараркунанда ва касалликлардан самарали ва экологик соф усуллар ёрдамида ҳимоя

қилиш муҳим ҳисобланади. Жумладан, сабзавот экинларига жиддий зарар келтираётган зараркунандаларига қарши фойдали ҳашаротларни етиштириш ва қўллаш усулларини такомиллаштириш асосий вазифалардан бири этиб белгиланган. [1.2.5]