

Бу та ҳосилдорлиги 4,5-5 кг бўлган ҳолда гектаридан келтиради.
олинадиган ҳосил 4-5 тоннани ташкил этади. Ушбу ҳосил
миқдоридан 170-190 литр чаканда мойи олиш мумкин.
Бу йилига гектаридан 20 млн сўм иқтисодий самара

**М.А.НАЗАРОВ,
М.Х.ХАКИМОВА,
ТошДАУ.**

АДАБИЁТЛАР:

1. Бердиев Э.Т. Чаканда-истиқболли поливитамин ўсимлик // Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги. Тошкент, 2013.-№8. – Б.42
2. Каримов С.Б., Бердиев Э.Т., Абдуҷамилов А.А., Гулиев В.Б. Плантационное выращивание облепихи в горных районах Узбекистана. // Экология и лесное хозяйство Средней Азии: Труды УзНИИЛХ, Ташкент, вып. 30, 1992. -Б.110-115
3. Бесаяетов В.П. Облепиха в Казахстане. Алма-Ата, 1980 г. 79 с.
- 4.Елисеев И. П. Некоторые соображения о систематике рода Hipporhae L.— В кн.: Плодово-ягодные культуры, Горький, 1974. Б. 27
5. Калинина И. П. Состояние и перспективы научно-исследовательских работ по облепихе.— В кн.: Облепиха в культуре. Барнаул, 1970. Б 22
6. Михеев А. М., Деменко В.И. Облепиха. – М.: Росагропромиздат. 1990. – 48с.

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 тадқиқотлариға кўра, биологик фаол моддаларни қўлланилиши ҳисобига пахта ҳосилдорлиги 2,0-3,0 центнерға ортган.Шу боис Тошкент давлат аграр университети Андижон филиалининг ўқув -тажриба хўжалиги шароитида “Андижон-36” навиға икки турдаги моддалар билан ишлов берилди.

Тажриба схемаси:

- 1.вариант назорат –фаол модда қўлланилмади.
- 2.вариант эталон-П-4.65% с.п
- 3.Ифосеед “Парашок” – 2 кг /т
- 4.Зеребрассеед.ж -04-06.л\т

Уруғларни экишға бир ой қолганда ушбу биологик фаол моддалар билан ишлов берилиб, уруғлар 24 март са-насида 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 “Ифосеед” парашок 4-вариантдаги “Зеребрассеед”ға қараганда фаолилиги билан фарқланди. Шунинг билан бирга ҳар икки фаол моддалар чигитларни униб чиқишиға, ўсиш ва ривожланишиға 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-вариант-

1-жадвал.

Турли фаол моддаларнинг ғўзаларни ўсиш ва ривожланишиға таъсири.

№	Тажриба вариантлари	Кўчатлар қалинлиги минг. га	Ўсимлик пояларининг баландлиги см	Мева элементлар сони	Кўсақлар 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	Ифосеед куқун	87,1	87,6	6,7	14,9
4	Зеребрассеед ж	87,2	87,4	6,2	12,8

даги ғўзалар назорат вариантдаги 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 бўлганлиги билан характерланди.

эришилган бўлса, кўсаклаш жараёнида бу кўриниш “Ифосеед” билан ишлов берилган вариантдаги ўсимликларда назоратга нисбатан 5,5 донага кўп кўсак олингани аниқланди.

Олиб борилган кузатувларда кўриниб турибдики, энг кўп илдиз чириш касаллиги билан зарарланиш назоратдаги

Турли фаол моддаларнинг ғўзанинг илдиз чириш касаллигига таъсири.

Таъриба вариантлари	Ишлов меъёри л/т	Ишчи эритманинг ишлов меъёри л/т	Ўртача касаланган ўсимликлар сони, дона	Биологик самарадорлик %
Назорат ишлов берилмаган	—	—	32,4	—
П-4.65% с,п	4 л/т	10	6,9	76,8
Ифосеед кукун	2 кг/т	10	3,5	89,1
Зеробросеид	0,4-0,6 л/т	10	7,4	82,2

2-жадвал. ғўзаларда қайд этилди. Бу вариантда касалланиш 32,4 донани ташкил этган. Бундай кўринишдаги касалланиш 3-вариантда “Ифосеед”ни 2 кг дан қўлланилганда 3,5 донани ташкил этган бўлса, биологик самарадорлик 89,1 фоизни ташкил этган. Эталон вариантда эса касалланган ўсимликлар сони 7,2 донани ташкил этган бўлса, биологик самарадорлик 76,8 % бўлган ёки 3-вариантга нисбатан 12,3 % кам самарадорлик бўлган.

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	Қайтариқлар				29,8	-	4,2
	32,4	30,0	27,9	29,0			
П-4.65 с,п	29,4	30,2	30,3	31,3	30,2	+0,4	5,1
Ифосеид кукун	34,4	38,0	36,	36,1	34,1	+4,3	5,6
Зеробросеид	34,6	31,1	32,2	32,88	32,6	+2,8	5,2

3-жадвал.

1-жадвалдан маълум бўлишича, ўсимликларни илдиз чириш касаллиги билан зарарланиши назорат вариантыда 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 ғўзаларга нисбатан 10,2 см га баланд ўсган бўлса, мева элементлар тўпланиш кўрсаткичи назоратга қараганда 3-вариантдаги ғўзаларда 1,9 донага ёки эталон вариантга нисбатан 0,5 донадан ортиқ тўпланишига

ёки эталонга нисбатан 1,5 ц га ортиқ ҳосил олинди. Демак “Ифосеид” юқори биологик хусусиятга эга бўлгани сабабли чигитларни униб чиқишини эталон вариантга қараганда 1,5 марта тезлаштиради, ёш ниҳолларни илдиз чириш касаллигига чидамлилигини таъминлайди.

Ш.К.АЛИЕВ, профессор,
Ф.Ш.АЛИЕВА, ассистент,
О.УСМОНОВ, магистр,
И.ТОШБОЕВ, магистр,
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: 635.9.

ИННОВАЦИОН ЁНДОШУВ

ПАХТА ТОЛАСИ ТЕХНОЛОГИК СИФАТ КЎРСАТКИЧЛАРИГА ҚЎЛЛАНИЛГАН БЕНТОНИТ ЛОЙҚАСИ МЕЪЁР ВА МУДДАТЛАРИНИНГ ТАЪСИРИ

Кейинги йилларда дунё миқёсида пахта хом ашёсини етиштириш ҳажмининг асосий қисми 5 та давлат, яъни Хитой, АҚШ, Ҳиндистон, Покистон ва Ўзбекистон ҳиссасига тўғри келмоқда. International Cotton Advisory Committee (ICAC) маълумотларига кўра, 2017 йилда дунёда пахта хом ашёси етиштириш ҳажми 23 млн. тоннани ташкил этган ва йиллик меъёрга нисбатан 4 фоизга ошганлиги кузатишган [3]. Дунё пахтачилик минтақаларида ғўзанинг тезпишар, серҳосил, тола чиқими

ва сифати юқори ҳамда касаллик ва зараркунандаларга бардошли ғўза навларини яратиш ва етиштириш агротехнологиялари тизимида минерал ва маҳаллий ўғитлар[1] ҳамда турли ноанъанавий агротехнологиялардан самарали фойдаланиш долзарб бўлиб қолмоқда.

Пахта толасининг технологик сифат кўрсаткичларига мавсумда ўтказилган агротехник тадбирлар (суғориш тизими ва меъёри, озиклантириш меъёри ва муддати, ишлов беришнинг