

СУҒОРИЛАДИГАН БУҒДОЙЗОРЛАРДАГИ БЕГОНА ЎТЛАР

АННОТАЦИЯ. В статье проводятся данные о количественном составе сорных растений в посевах озимой пшеницы и количество сорных растений на 1м². В посевах озимой пшеницы фермерского хозяйства Истикбал выявлены 18 видов, сорняков, относящихся к 14 семействам. Выявлены наиболее часто встречаемые сорные растения: *Capsella bursa-pastoris*, *Stellaria media*, *Descurainia sophia*, *Atriplex tataricum*, *Sisymbrium loeselii*.

SUMMARY. In article, data on quantitative structure of weed plants in crops of a winter wheat and quantity of weed plants on one sq². are carried out. In crops of a winter wheat of farm Istikbal 18 types, weeds relating to 14 families are revealed. The most often met weed plants are revealed: *Capsella bursa-pastoris*, *Stellaria media*, *Descurainia sophia*, *Atriplex tataricum*, *Sisymbrium loeselii*.

Калит сўзлар: Буғдой, бегона ўтлар, ярус, инфекция, фитосанитария, ифлосланиш даражаси, оила, туркум, тур.

Кириш.

Юртимизда далаларида бегона ўтларнинг 70 оилага яқин турлари учрайди ва уларнинг келиб чиқиши, биологик ва экологик хусусиятлари, тарқалиши ҳамда келтирадиган зарари турличадир (Буригин, Жонгуразов, 1975).

Бегона ўтлар қишлоқ хўжалигига жуда катта зарар келтиради,

ҳосилдорликни камайтириб сифатини ҳам бузади. Экинзорларда уларни сонини камайтириш ёки йўқ қилиш учун кўплаб харажатлар қилинади. Шунинг учун ҳам бегона ўтларни ўз вақтида батамом йўқ қилиш, ҳосилдорликни сақлаш, қишлоқ хўжалик маҳсулотларини сифатини яхшилаш жуда муҳимдир.

Тадқиқот

натижалари.

Буғдойзорларда учрайдиган бегона ўтларнинг турлар таркибини ўрганиш бўйича илмий тадқиқот ишлари Тошкент вилояти Ўрта Чирчиқ, Қуйи Чирчиқ, Юқори Чирчиқ, Бўка, Чиноз туманларида олиб борилди.

Буғдой экин далаларида учрайдиган бегона ўтларни миқдорини ҳисоблашда А.Жўрақулов, В.Соловьев, К.Бабаев (1985) таклиф этган усулдан фойдаланилди.

Бегона ўтларни систематик ўрнини аниқлашда қуйидаги аниқлагичлардан фойдаланилди: Ўрта Осиё ўсимликларини аниқлагичи, I-IX боблар (1968-1983), Ўзбекистон ўсимликларини аниқлагичи (1987).

Барча экин турлари сингари, буғдой ҳам ўзига хос биокомплексга эга. Бунинг вужудга келишида ўзига хос бегона ўтлар, микроорга-

1-жадвал. Буғдойзорларда учрайдиган бегона ўтларининг турлар таркиби

№	Оиласи	Туркум	Тур	1м ² сони,дона
1	Chenopodiaceae	Atriplex L.- олабута	A.tataricum L. – эшакшўра	50-65
2	Portulacaceae	Portulaca L.- семизўт	P.oleracea L.- семизўт	22-32
3	Convolvulaceae	Convolvulus – печак	C.arvensis –қўйпечак	21-29
4	Poaceae	Cynodon - ажриқ	C.dactylon – панжасимон ажриқ	45-52
		Bromus L.- ялтирбош	B.tectorum – том ялтирбоши	23-30
		Poa L.- қўнғирбош	P.bulbosa – пиёзли қўнғирбош	19-25
5.	Asteraceae	Xanthium L. - қўйतिकан	X.spinosum – оддий қўйतिकан	17-26
6.	Cyperaceae	Cyperus L.- саломалайкум	C.rotundus – саломалайкум	55-61
7.	Solanaceae	Solanum L.- итузум	S.nigrum - қора итузум	21-24
8	Plantaginaceae	Plantago L.- зубтурум	P.lanceolata – наштар барг зум	18-22
9	Poligonaceae	Rumex L – отқулоқ	R.syriacus – сурия отқулоғи	25-27
10	Brassicaceae	Capsella - жағ-жағ	C.bursa - pastoris - оддий жағ-жағ	29-34
		Sisymbrium L.- куртана	S.loeselii – лёзел куртанаси	31-35
		Descurainia - шуваран	D.Sophia - софия шуварани	36-48
11	Fabaceae	Medicago L – беда	M.lupulina - қашқар йўнғинча	19-23
12	Apiaceae	Daucus L.- сабзи.	D.carota – ёввойи сабзи.	17-21
13	Rubiaceae	Galium L.- қумриўт	G. tricornе Stokes- Учшоҳли қумри ўт.	18-20
14	Caryophyllaceae	Stellaria L. - юлдузўт	S.media - ўртача юлдузўт	28-48

2 - жадвал. Қишловчи бегона ўтларнинг 1 м² жойдаги миқдори

№	Бегона ўтларнинг илмий номлари	Бегона ўтлар сони, дона/м ²	Ифлосланиш даражаси, балл
1	<i>Capsella bursa-pastoris</i> - Оддий жағ-жағ	43-60	3
2	<i>Ceratocephalus testiculatus</i> - Тўғритумшуқ учма	22-48	2
3	<i>Lamium amplexicaule</i> - Пушти ламиум	21-28	2
4	<i>Fumaria vaillantii</i> - Вайян шотараси	14-28	1
5	<i>Spinacia turkestanica</i> - Туркистон исмолюғи	18-27	2
6	<i>Stellaria media</i> - Ўртача юлдузўт	28-48	2
7	<i>Euphorbia helioscopia</i> - Кунгабоқар сутламаси	7-14	1
8	<i>Nonnea melanocarpa</i> - Ноннея	28-56	2
9	<i>Lepyrodictis holosteoides</i> - Хол <i>Lepyrodictis holosteoides</i> (CAM) F.et M- Холо-стеумсимон лепиродиклис	22-46	3
10	<i>Sisymbrium loeselii</i> - Лёзел қуртанаси	7-22	2
11	<i>Descurainia sophia</i> - София шуварани	38-78	3
12	<i>Cuscuta approximata</i> - Зарпечак	Кўп	3

низмлар ва ҳашаротлар қатнашади. Маълум бир муҳитда, бир хил шароитда ўсимликларни ўстириш шу жой учун хос бўлган микроорганизмлар ва экин турига мослашган бегона ўтларни кенг тарқалишига олиб келиб, уларнинг салбий таъсиридан экинларнинг ҳосилдорлиги кескин камайиб кетади (Бухоров ва бош., 2002).

Илмий ишларимизнинг натижасига кўра, "Истиқбол" фермер хўжалиги буғдой экин далаларида учрайдиган бегона ўтлар 14 та оила, 18 та туркум ва 18 та дан ортиқ турга мансуб эканлиги аниқланди (1-жадвал).

Жадвалдаги маълумотлардан кўриниб турибдики, 1м² майдондаги бегона ўтлар миқдорини учраш даражасига қараб ўртача 28-35 тани ташкил қилди.

Баҳорда вегетациясини давом эттирувчи қишки бегона ўтлардан *Nonnea melanocarpa*, *Fumaria vaillantii*, *Ranunculus arvensis*, *Neslia apiculata*, *Atriplex tatarica* кабилар буғдойнинг ўсиш ва ривожланишига салбий таъсир кўрсатади.

Жадвалдаги маълумотлардан кўриниб турибдики, буғдойзорларда энг кўп қишловчи бегона ўтлар қаторига *Descurainia Sophia* 38-78 та, *Capsella bursa-pastoris* 43-60 та, *Nonnea melanocarpa* 28-56 тани ташкил қилади. Бу бегона ўтларнинг далаларни ифлослантириш даражаси ҳам 2-3 баллни ташкил қилади.

Хулоса. Буғдой экилган далаларда 14 та оила ва 18 та турга мансуб бегона ўтлар учрайди, улар ўсимликни ўсиш ва ривожланишига салбий таъсир қилади.

Энг кўп учрайдиган бегона ўтларга *Cyperus rotundus*, *Atriplex tataricum* ва *Portulaca oleraceae* кабилар кириб, уларни бартараф қилиш ўз вақтида амалга оширилиши керак.

Кўп учрайдиган бегона ўтлар қаторига *Atriplex tataricum*, *Cynodon dactylon*, *Sisymbrium loeselii*, *Capsella bursa-pastoris* кабилар кириб 1м² жойдаги миқдори 31-65 тани ташкил қилди. Ўртача миқдорда учрайдиган бегона ўтларга *Portulaca oleracea*, *Convolvulus arvensis*, *Bromus tectorum*, *Solanum nigrum*, *Rumex syriacus*, кабилар кириб, 1 м² жойдаги миқдори 21-32 тани ташкил қилади.

К.БУХОРОВ,
ТошДАУ доценти

Адабиётлар:

1. Бурыгин В.А., Джангуразов Ф.Х.- Сорная растительность поливных земель Узбекистана и биологические основы борьбы с ней. Труды ТошСХИ вып. 43 1975.
2. Бухоров К.Х. ва бошқалар. Суғориладиган кузги буғдойзор ва унинг теварак атрофидаги бегона ўтлар турлар таркибини ўрганиш. // Ўзбекистон аграр фани хабарномаси. 2002 №4 (10). 26-29 б.
3. Журакулов А., Соловьев В.П., Бобаев К. Методика учета степени засорения посевов хлопчатника и других культур в системе севооборота Ташкент. Изд-во. ФАН. УзССР. 1985.
4. Мальцев А.И.- Сорная растительность СССР и меры борьбы с ней. Москва, Наука 1962.
5. Ўрта Осиё ўсимликларини аниқлагич. Тошкент «Фан» 1980-1987. Т.1-IX