

ЮМШОҚ БУҒДОЙ НАВЛАРИ БИРИНЧИ ВА ИККИНЧИ ЙИЛ ОИЛАЛАРИНИНГ ФЕНОЛОГИК КУЗАТУВЛАРИ

қ/х.ф.ф.д.: **Жабаров Фаррух Одирович**

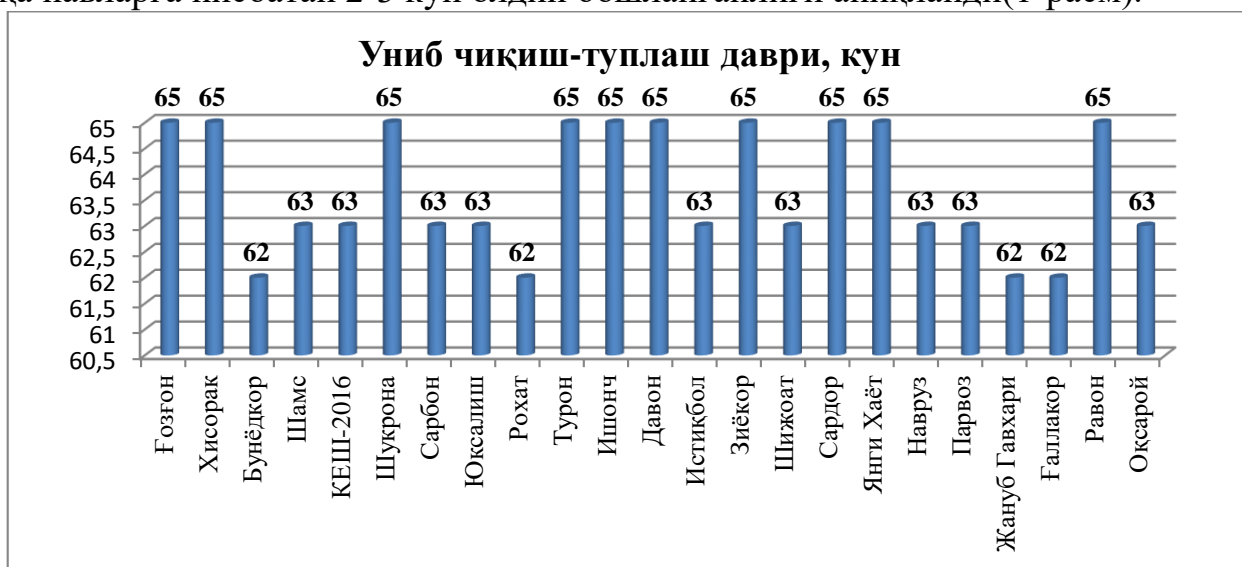
*Жанубий дехқончилик илмий-тадқиқот институти
“Ўсимликлар миллий генбанки, уруғчилик ва уруғшунослик”
лабораторияси мудири*

Аннотация: Бошоқли дон экинларидан юқори ва барқарор ҳосил етиштиришга қаратилган тадбирлар тизимида уруғчилик алоҳида муҳим ўринни эгаллайди. Уруғчиликнинг асосий вазифаларидан бири–янги яратилган, Давлат реестрига киритилган ва ишлаб чиқаришга тавсия этилган навларнинг юқори сифатли уруғликларини кўпайтириш ва ишлаб чиқаришнинг талабини етарли даражада таъминлашдан иборат.

Уруғчилик ишларини тўғри олиб бориш учун парвариш қилинаётган навларнинг биологик ва ўзгарувчанлик хусусиятларини яхши билиш шарт. Танлаш олиб борилмаганда ўзидан чангланувчи ўсимлик навларида ҳам, четдан чангланувчи ўсимлик навларида ҳам биологик ва тасодифий ифлосланиш юзага келади. Шу сабабли навларнинг қимматли хўжалик белги ва хусусиятларини яхши билган ҳолда уруғчилик соҳасида якка танлаш ишларини амалга ошириш юқори самара беради.

Калит сўзлар: 1000 дона дон, бошоқдаги донлар жойлашуви, лаборатория унувчанлиги, калоптиля узунлиги, илдиз узунлиги, Ғозгон, Яксарт

Бошланғич уруғчилик кўчатзорига экилган барча навлар ўсимликларининг ривожланиши бўйича доимий равишда фенологик кузатувлар амалга оширилди. Олиб борилган фенологик кузатишлар натижаларига кўра, юмшоқ буғдойнинг Бунёдкор, Шамс, Кеш-2016, Сарбон, Юксалиш, Рохат, Истикбол, Шижоат, Наврўз, Парвоз, Жануб Гавҳари, Ғаллакор, Оксарой навларида туплаш фазаси бошқа навларга нисбатан 2-3 кун олдин бошланганлиги аниқланди(1-расм).



1-расм: Юмшоқ буғдой навларининг униб чиқиш-туплаш даври, кун (Қарши 2022-2023 йй.).

Шунингдек ўсимликларнинг найчалаш фазаси юмшоқ бугдойнинг Парвоз, Жануб Гавҳари навларида 17-21-февралда, Сарбон, Юксалиш, Шижоат, Сардор, Рохат, Ғаллакор, Оқсарой навларида 21-25-февралда, Бунёдкор, Шамс, Кеш-2016, Зиёкор, Наврўз, Янги Хаёт, Давон, Истикбол ва Шукрона навларида 23-28-февралда қайд қилинган бўлса, Хисорак, Туркистон, Ғозгон, Ҳисорак навларида бу кўрсаткич 2-7 март кунларида қайд қилинди.

Иккинчи йил оилаларни синаш кўчатзорида экилган навларнинг найчалаш фазаси юқоридагига мос равишда 5-6 кун олдин бошланди.

1-жадвал

Юмшоқ бугдой навларининг биринчи йил оилаларни синаш кўчатзорида фенологик кузатув натижалари.

№	Навлар номи	Экилган оилалар сони	Униб чиқиши	Туплаш	Найчалаш
1	Ғозгон	1000	04.окт	08.окт	3-6.март
2	Хисорак	1000	04.окт	08.окт	4-7.март
3	Бунёдкор	1000	04.окт	05.дек	23-25.фев
4	Шамс	1000	04.окт	06.дек	25-28.фев
5	КЕШ-2016	1000	04.окт	06.дек	24-28.фев
6	Шукрона	500	04.окт	08.дек	24-28.фев
7	Сарбон	500	04.окт	06.дек	21-25.фев
8	Юксалиш	500	04.окт	06.дек	21-25.фев
9	Рохат	500	04.окт	05.дек	22-26.фев
10	Турон	500	04.окт	08.окт	26.фев-2.март
11	Ишонч	500	04.окт	08.окт	28.фев-2.март
12	Давон	500	04.окт	08.окт	24-28.фев
13	Истикбол	500	04.окт	06.дек	24-28.фев
14	Зиёкор	500	04.окт	08.дек	23-26.фев
15	Шижоат	500	04.окт	06.дек	21-24.фев
16	Сардор	500	04.окт	08.дек	21-25.фев
17	Янги Хаёт	500	04.окт	08.дек	24-28.фев
18	Наврўз	500	04.окт	06.дек	23-26.фев
19	Парвоз	500	04.окт	06.дек	17-21.фев
20	Жануб Гавҳари	500	04.окт	05.дек	17-21.фев
21	Ғаллакор	500	04.окт	05.дек	21-24.фев
22	Равон	500	04.окт	08.дек	26.фев-2.март
23	Оқсарой	500	04.окт	06.дек	21-25.фев

Ўсимликларнинг бошоқлаш фазаси хар бир навнинг ўсув даври давомийлигини кўрсатувчи белгилардан бўлиб, у ёки бу навни эртапишар, ўртапишар ва кечпишар деб баҳоланади. Апрель ойида ўтказилган фенологик кузатувлар натижаларига кўра, биринчи йил оилаларни синаш кўчатзорида экилган навларнинг бошоқлаш фазаси Парвоз навида 3-7 апрелда, Жануб Гавҳари, Наврўз, Ғаллакор навларида 5-9-апрелда, Бунёдкор навида 6-11

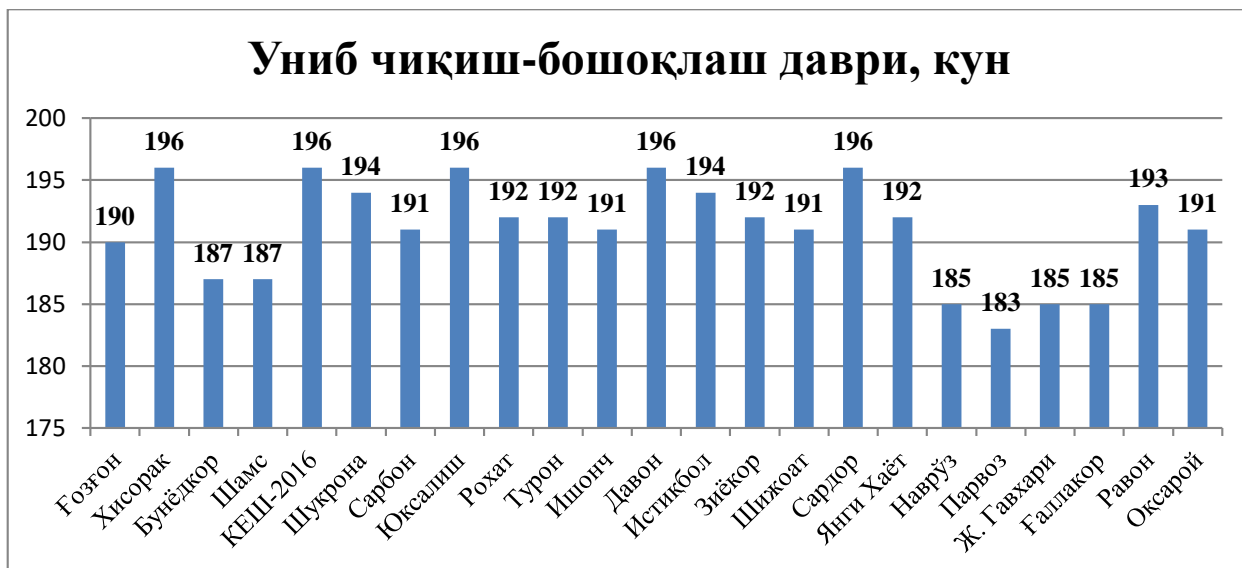
апрелда, Шамс навида 8-11-апрель санасида, қолган кўпчилик навларда бошоқлаш фазаси 11-17-апрелда кузатилган бўлса, энг кеч бошоқ чиқарган Ҳисорак навида 17-20-апрелда қайд қилинди (4.4-жадвал).

2-жадвал

Юмшоқ бугдой навларининг биринчи йил оилаларни синаш кўчатзорида экилган ўсимликларининг фенологик кузатув натижалари.

№	Навлар номи	Униб чиқиши	Туплаш	Найчалаш	Бошоқлаш	Униб чиқиш-бошоқлаш даври, кун
1	Ғозғон	04.окт	08.дек	03-06.март	11-14.апрел	190
2	Ҳисорак	04.окт	08.дек	04-07.март	17-20.апрел	196
3	Бунёдкор	04.окт	05.дек	5.12.март	6-11.апрел.	187
4	Шамс	04.окт	06.дек	25-28.фев	8-11.апрел	187
5	КЕШ-2016	04.окт	06.дек	24-28.фев	16-19.апрел	196
6	Шукрона	04.окт	08.дек	24-28.фев	14-17.апрел	194
7	Сарбон	04.окт	06.дек	21-25.фев	11-14.апрел	191
8	Юксалиш	04.окт	06.дек	21-25.фев	16-19.апрел	196
9	Рохат	04.окт	05.дек	22-26.фев	12-15.апрел	192
10	Турон	04.окт	08.дек	26.фев-2.март	12-15.апрел	192
11	Ишонч	04.окт	08.дек	28.фев-2.март	11-14.апрел	191
12	Давон	04.окт	08.дек	24-28.фев	16-19.апрел	196
13	Истиқбол	04.окт	06.дек	24-28.фев	15-18.апрел	194
14	Зиёкор	04.окт	08.дек	23-26.фев	12-15.апрел	192
15	Шижоат	04.окт	06.дек	21-24.фев	11-14.апрел	191
16	Сардор	04.окт	08.дек	21-25.фев	16-19.апрел	196
17	Янги Хаёт	04.окт	08.дек	24-28.фев	15-18.апрел	192
18	Наврўз	04.окт	06.дек	23-26.фев	05-09.апрел	185
19	Парвоз	04.окт	06.дек	17-21.фев	03-07.апрел	183
20	Ж. Гавхари	04.окт	05.дек	17-21.фев	05-09.апрел	185
21	Ғаллакор	04.окт	06.дек	21-24.фев	05-09.апрел	185
22	Равон	04.окт	08.дек	26.фев-2.март	13-16.апрел	193
23	Оқсарой	04.окт	06.дек	21-25.фев	11-14.апрел	191

Биринчи йил оилаларнинг синаш кўчатзорида экилган навлар ўсимликларини айнан бошоқлаш фазасида морфобиологик белгилари ва бошоқлаш фазаси бўйича баҳоланди (4.4-жадвал). Биринчи йил оилаларни синаш кўчатзорида экилган оилалар ўсимликларини бошоқлаш фазасида биринчи нав ўтоғи амалга оширилди.



2-расм: Юмшоқ бугдой навларининг биринчи йил оилаларни синаш кўчатзорида экилган ўсимликларининг униб чиқиш-бошоқлаш даври, кун (Қарши-2022-2023 йй.).

Олиб борилган баҳолаш натижаларига кўра, Давлат реестрига киритилган ва катта майдонларда экилиб келинаётган кузги юмшоқ бугдойнинг Хисорак навида бошоқлаш фазаси турли муддатларда бошоқлаган 52 та оила яроқсиз деб топилиб брак қилинди. Худди шунингдек Туркистон навида 32 та оила, Ғозгон навида 84 та оила Бунёдкор навида 41 та оила, Хисорак навида 28 та оила, Шамс навида 53 та оила яроқсиз деб топилди ва ўриб чиқариб ташланди. Қолган истиқболли ва янгидан яратилган навларда ҳам бошоқлаш фазасида биринчи нав ўтоғи амалга оширилди.

Май ойида ҳам биринчи ва иккинчи йил оилаларни синаш кўчатзорида экилган бошоқли дон экинлар навлари оилаларни фенологик кузатув ишлари давом этдирилди.

Кузатувлар натижаларига кўра навларнинг сут пишиш фазаси 26- апрелдан 7-майга қадар, мум пишиш фазаси 12 майдан 21 майгача ва тўлиқ пишиб етилиши эса 26-майдан 6-июнгача кузатилди. Иккинчи йил оилаларни уруғлари 1 ой олдин экилган бўлишига қарамасдан тўлиқ пишиб етилиши навлар кесимида 2-3 кун олдин пишиб етилди

3-жадвал

Юмшоқ бугдой навларининг биринчи йил оилаларни синаш кўчатзорида экилган ўсимликларининг фенологик кузатув натижалари.

№	Навлар номи	Сут пишиш	Мум пишиш	Тўлиқ пишиш	Яроқсиз деб топилган оилалар сони
1	Ғозгон	1 май	16 май	31 май	13
2	Хисорак	4 май	21 май	30 май	10
3	Бунёдкор	28 апр	16 май	30 май	11
4	Шамс	29 апр	16 май	31 май	15
5	КЕШ-2016	7 май	20 май	26 май	9
6	Шукрона	6 май	21 май	29 май	7
7	Сарбон	4 май	17 май	27 май	8

8	Юксалиш	7 май	20 май	29 май	6
9	Рохат	6 май	21 май	28 май	4
10	Турон	5 май	21 май	31 май	8
11	Ишонч	2 май	18 май	30 май	7
12	Давон	7 май	23 май	31 май	5
13	Истиқбол	5 май	21 май	1 июн	6
14	Зиёкор	4 май	17 май	30 май	6
15	Шижоат	4 май	17 май	2 июн	5
16	Сардор	6 май	21 май	1 июн	6
17	Янги Хаёт	5 май	19 май	3 июн	6
18	Наврўз	29 апр	16 май	31 май	8
19	Парвоз	26 апр	12 май	29 май	7
20	Жануб Гавхари	29 апр	16 май	30 май	7
21	Ғаллақор	29 апр	16 май	31 май	6
22	Равон	5 май	18 май	30 май	14
23	Оқсарой	4 май	17 май	29 май	5

Биринчи йил оилаларни синаш кўчатзорида экилган оилаларни мум пишиш фазасида иккинчи марта нав ўтоғи амалга оширилди.

Ўсимликларнинг бошоқлаш ва мум пишиш фазаларида олиб борилган баҳолаш натижаларига кўра биринчи йил оилаларни синаш кўчатзорида экилган юмшоқ буғдойнинг Ғозгон навидан 13 та оила, Бунёдкор навидан 11 та, Шамс навидан 15 та. Шукрона навидан 7 та, Кеш-2016 навидан 9 та, Сарбон навидан 8 та, Юксалиш навидан 6 та, Турон навидан 8 та, Ишонч навидан 7 та, Давон навидан 5 та, Истиқбол навидан 6 та. Зиёкор навидан 6 та, Шижоат навидан 5 та, Сардор навидан 6 та, Янги хаёт навидан 6 та, Наврўз навидан 8 та, Парвоз навидан 7 та, Жануб Гавхари навидан 7 та, Ғаллақор навидан 6 та. Равон навидан 14 та, Оқсарой навидан 5 та оила яроқсиз деб топилиб, ўриб даладан чиқариб ташланди.

ҒОЙДАЛАНИЛГАН АДАБИЁТЛАР РЎЙХАТИ.

1. Кожушко Н.Н., Волкова А.М. Лабораторная оценка засухоустойчивости новых сортов яровой пшеницы из мировой коллекции. Вестник с/х науки, № 12, 1987. С.70-73.
2. Кумаков В.А. Модель сорта мягкой яровой пшеницы для степного Поволжья. В кн.: Селекция яровой пшеницы. Науч. тр. ВАСХНИИЛ. Москва. 1977. С / 70-75.
3. Лавронов Г.А. Ўзбекистон буғдойи. Ўзбекистон нашриёти. Тошкент. 1972. 350-бет.
4. Лелли Я. Селекция пшеницы: Теория и практика. /Пер. с англ. Н.Б.Ронис./- М.: Колос. 1980. 384 с.
5. Тоштемирович Б. З. GROWING PERIOD OF LENTIL VARIETIES AND RANGES IN LALMIKOR FIELDS// СТУДИЭС ИН ЭСОНОМИСС АНД ЭДУСАТИОН ИН ТаЕ МОДЕРН ВОРЛД. - 2023. - Т. 2. но. 5.
6. Болкиэв З. Т. и др. Селекция осеннего твердого зерна //СОВРЕМЕННАЯ НАУКА: АКТУАЛНЕ ВОПРОСЙ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАТСИИ. - 2019. - С. 111-113.
7. З. Болкиэв З. Т. и др. Выбор перспективных сортов ячменя в Богарных областях //ФУНДАМЕНТАЛНЕ ОСНОВЙ ИННОВАТСИОННОГО РАЗВИТИЯ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ. - 2019. - С. 52-54.