

БУҒДОЙДОШЛАРОИЛАСИ АЙРИМ ВАКИЛЛАРИНИ ИНТРОДУКЦИЯ ШАРОИТИДА ЎРГАНИШГА ДОИР

Г.З.Эрматова, М.З.Миржалолова, А.А.Имирсинова
Андижон давлат университети, aziza1975@mail.ru

Бошқоқдошларнинг репродуктив биологияси рус олимларидан Пономарев [4], Челак [5] томонидан ўрганилган бўлиб, ўзбек олимлари томонидан бу соҳада амалга оширилган ишлар санокли [5].

Жанубий-Ғарбий Тиён-Шоннинг Ўзбекистон худудива Фарғона водийсида илк бор *Poaceae* L. oilasi *Triticeae* Dum. трибаси асосий (таянч) турлари генофонди (ex – situ да сақлаш)нинг жонли коллекциясини яратиш учун илмий тадқиқотлар олиб борилмоқда.

Тадқиқот объекти сифатида *Poaceae* L. oilasi *Triticeae* Dum. трибасининг ёввойи турларидан *Hordeum spontaneum* C.Koch. ва *Aegilops cylindrica* Host.лар олинди.

Тажрибалар 2015 йилда Андижон давлат университети Ботаника боғи тажриба даласида олиб борилди.

Турларнинг уруғлари бир хил муддат (14 ноябр)да 1м² ли тажриба делянкаларига ҳар бир уруғ ораси 5 см, чуқурлиги 3-4 см ҳолида экилиб, Б.А.Доспеховнинг [1] услубий қўлланмаси асосида тажрибалар қўйилди.

Фенологик кузатувлар Зайцев [2] услуби асосида олиб борилди.

Тошкент вилояти Ангрен адирларидан 2014 йилда уруғи териб келинган *Ae. cylindrica* Host. экилиб уларнинг биометрик кўрсаткичлари ўлчаганда қуйидагилар аниқланди: поянинг умумий узунлиги – 54,5 см; поялар сони биринчи ўнталикда 5 та, иккинчи ўнталикда 4,8 тани ташкил қилди. Ҳар бир поянинг узунлиги ўлчанганда, биринчи поянинг узунлиги 51,7 см, иккинчи поя узунлиги 36,4 см, учунчи поя узунлиги 20,9 см, тўртинчи поя узунлиги 16,6 см ни ташкил қилди. Поялардаги,

яънитўртта поядаги барглар сони биринчи ўн қайтариқда 13,2 та, иккинчи ўн қайтариқда 15 тани ташкил қилди. Ҳар бир поядаги баргларнинг ўртача узунлигиўлчаб кўрилганда, биринчи поядаги баргларнинг узунлиги илк тажрибада 9,7 см гача, иккинчи тажрибада 9,3 см гача бўлди. Иккинчи поядагибаргларузунлигиўлчанганда,биринчи тажрибада 7,6 смгача, иккинчи тажрибада8,6 см гача; учинчи поядаги барглар узунлиги биринчи тажрибада 5,7 см гача, иккинчи тажрибада 10,3 см гача; тўртинчи поядаги баргларузунлиги биринчи тажрибада 6,9смгача, иккинчи тажрибада 9,8 смни ташкил қилди.

Илдиз тизими биринчи ўн қайтариқда 9,6 та, иккинчи ўн қайтариқда 7,2 тани ташкил қилди. Ўлчов натижаларига кўра, уларнинг узунлиги биринчи тажрибада 4,6 см гача, иккинчи тажрибада 4,3 см ни кўрсатди. Поядаги бошоқнинг умумий узунлиги ўлчанганда 11,3 см, бошоқчалар сони 4.7 донага тўғри келди. Бошоқдаги уруғларнинг узунлиги 6,1 смни ташкил қилди.

Маълумки, уруғ сифатига уруғкуртакнинг ҳолати таъсир кўрсатувчи асосий омил ҳисобланади.Бошоқдагибошоқча узунлиги (қилтиғи билан ўлчанганда)дастлаб 6,4 см,иккинчи тажрибада7,2 см; бошоқча ичидаги уруғ узунлиги (қипиғибиланўлчанганда)ҳар икки тажрибадаҳам 0,9мм ташкил қилди. Уруғнинг эни ўлчанганда иккала тажрибада ҳам бир хил кўрсаткич олинди – 0,2 мм. Олинган уруғлар қипиғидан ажратилганда донларининг узунлиги 10-12 ммни ташкил қилиши аниқланди.

Мингта уруғ оғирлиги ўлчанганида, *Ae.cylindrica* Host. – 8 гр. ни ташкил қилди.

Ангрен адирларидан 2014 йил май ойида териб олинган *H.spontaneum* C.Koch.нинг интродукция шароитида поясининг умумий узунлиги ўлчанганда73,3см, поялар сони эса 18 тани ташкил қилди. Поялардаги барглар сони 8 тани ташкил қилди. Ҳар бир поядаги барглар ўртача

узушлиги ўлчанганда, ўртача 3,5 смдан 13 смгача эканлиги аниқланди. Илдиз тизими юз қайтариқда ўлчанганда 8 тани ташкил қилди, уларнинг узушлиги 2,9 смдан 5,7 смгача бўлди. Ҳар бир поядаги илдизлар сони ва уларнинг узушлиги турлича экани кузатилди. Поядаги бошоқнинг умумий узушлиги – 20,5 см, бошоқдаги бошоқчалар сони 30 донага тўғри келди. Бошоқдаги бошоқча узушлиги (қилтиғи билан ўлчанганда) 14,4 смгача экани аниқланди. Бошоқдаги доннинг узушлиги 1 см, эни 0,3 мм ни ташкил қилди.

Мингта уруғ оғирлиги ўлчанганида, *H.spontaneum* С.Koch.– 30 гр. ни ташкил қилди.

Олиб борилган тадқиқотлар ўрганилган турларнинг морфо-биологик хусусиятларига иқлимнинг таъсири катталигини, уларнинг қимматли ем-хашак экини сифатида биохилмахилликда тутган ўрни юқорилигини кўрсатиб турибди.

Адабиётлар:

1. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта (с основами статистической обработки результатов исследований).–М.: Агропромиздат, 1985.–351 с.
2. Зайцев Г.Н. Обработка результатов фенологических наблюдений в ботанических садах. // Бюл. главн. бот сада.- 1974.-Вып. 94.- С. 3-10.
3. Имирсинова А.А. Динамика цветения и семенная продуктивность *Aegilops cylindrica* Host. в условиях Кызылкума // “ЎзМУ Хабарлари” журналы. 4/2. Биология туркуми. Тошкент, 2013. -С. 86-89.
4. Пономарев А.Н. Цветение и опыление злаков. // Уч. зап. Перм. Ун-та им. А.М. Горького. 1964. Вып. 114. С. 115 - 179.
5. Челак В.Р. Система размножения пшеницы *Triticum* L. –К.: Штиинца. 1991. С. 10-11.