

UO'T: 635.67:631.52:631.543

САБЗАВОТ МАККАЖЎХОРИ МОСЛАНУВЧАН НАВ ДУРАГАЙЛАРИ ҲОСИЛДОРЛИГИГА ЭКИШ МУДДАТЛАРИНИНГ ТАЪСИРИ

Остонакулов Т.Э

қ.-х.ф.д., профессор,

Нуриллаев И.Х

Докторант Қарши давлат университети

Аннотация Мақолада сабзавот маккажўхори мосланувчан нав-дурагайларини асосий ва такрорий экинлар сифатида турли экиш муддатларида ўстирилганда ўсиши, ривожланиши, туп, барг сатҳи, ер остки ва устки қисмлари шаклланиши, пайкалнинг фотосинтетик потенциали, маҳсулдорлик кўрсаткичлари, дон ва силос масса ҳосилдорлигини ўрганиш натижалари баён этилган.

Калит сўзлар: сабзавот (ширин) маккажўхори, нав, дурагай, асосий экин, такрорий экин, экиш муддати, ўсув даври, барг сатҳи, пайкал фотосинтетик потенциали, ҳосилдорлик.

Кириш. Ширин маккажўхорини асосий ва такрорий экинлар сифатида ўстириш энг аввало экиш муддатларини тўғри белгилашга боғлиқ. Баҳорда экиш тупроқ уруғ кўмиладиган қатламда 10-12⁰С қизиганда бошланади. Кўпчилик тадқиқотчиларнинг таъкидлашича, жуда эртаги экилганда уруғлар чириб кетади, кеч экилганда бегона ўтлар босиши мумкин. Такрорий экин сифатида эса Республика турли ҳудудларида 5-20 июнгача экиш тавсия этилади [3]. Юқоридагилардан кўриниб турибдики, ширин маккажўхоридан юқори ва сифатли дон ҳосили олиш унинг мосланувчан нав-дурагайларини тўғри танлашга, экин биологиясининг ҳисобга олган ҳолда асосий ва такрорий экинлар сифатида ўстириш учун қулай экиш муддатларини аниқлашга боғлиқ. Тадқиқотнинг мақсади ширин (сабзавот) маккажўхорининг мосланувчан нав-дурагайларини асосий ва такрорий экинлар сифатида турли муддатларда экиб, ўсиши, ривожланиши, туп ва барг сатҳи шаклланиши, пайкалнинг фотосинтетик потенциали, ўсимлик ер остки ва устки қисмларининг шаклланиши, маҳсулдорлик кўрсаткичлари,

дон ва силос масса ҳосилдорлигини аниқлашдан иборат. Шунинг ҳисобга олиб, мосланувчан ширин маккажўхори нав-дурагайлари турли муддатларда асосий ва такрорий экинлар сифатида ўрганиш мақсадида дала тажрибалари ўтказилди. Материаллар ва услублар Дала тажрибалари Қарши тумани Турдиева Гулзода фермер хўжалиги қадимдан суғориладиган оч тусли бўз тупроқлари шароитида олиб борилди.

Тадқиқот натижалари ва унинг муҳокамаси. Олинган маълумотларнинг кўра, асосий ва такрорий экинлар сифатида мосланувчан нав-дурагайлари турли муддатларда ўсиши ва баргланиши ўрганилганда, эртаги 20 ва 30 март, такрорий қилиб 30 июнь – 10 июль муддатларда экилганда ўсув даврини 2-4 кунгача узайиши, энг баланд бўйли (173,6-197,0 см) ва баргланган (12,0-12,6 дона) ўсимликлар шаклланиши кузатилди. Сабзавот маккажўхори нав-дурагайлари асосий экин сифатида ўстирилганда, ўсимлик ўсиш ва ривожланиши давомида энг юқори пайкалнинг фотосинтетик потенциали 20 ва 30 март муддатларда кузатилиб, ўсимлик 5-6 чинбарглик даврида 83,6-151,2; 10-12 чинбарглик даврида 892,8-1435,0; рўваклаш даврида 1066,4-1648,5; сўталаш даврида 152,5-309,6; сут пишишда 591,0-860,8; мум пишишда 246,0-388,5; тўла пишишда 287,0-380,1 минг м²/га х кунда такшил қилди. Такрорий экин сифатида сабзавот маккажўхори нав-дурагайлари турли муддатларда экилганда ҳам энг юқори (915,0-1414,4 минг м²/ га х кунда) пайкалнинг фотосинтетик потенциали рўваклаш даврида аниқланди. Ўсув даври давомида пайкалнинг фотосинтетик потенциали асосий экин сифатида турли муддатларда нав-дурагайлари ўйича 2670,3-5112,2, такрорий экин сифатида эса 2134,7- 4572,0 минг м²/га х кунда бўлди. Энг юқори пайкалнинг фотосинтетик потенциали асосий экин сифатида 20 ва 30 март муддатларида экилганда кузатилиб, стандарт Шерзод навида 3409,1-3505,1; Янги ҳаёт навида 4124,6-4283,6; Megaton F1 дурагайида 5022,0-5112,2, такрорий экин сифатида эса эрта 30 июнь – 10 июль экилганда қайд этилиб, Шерзод навида 3003,4-3036,4; Янги ҳаёт навида – 3583,1-3707,3; Мегатон Мегатон F1 дурагайида 4333,0-4572,0 минг м²/га х кунда эканлиги маълум бўлди.

Хулоса. Қашқадарё вилояти қадимдан суғориладиган шўрланмаган оч тусли бўз тупроқлари шароитида сабзавот маккажўхори ажратилган мосланувчан нав ва

дурагайлари асосий экин сифатида 20-30 март муддатларида экиш сифатида 20-30 март муддатларида экиш орқали гектаридан энг юқори дон ҳосилдорлиги (5,8-7,6 т/га), такрорий экин сифатида эса эрта (30 июн-10 июл) экиш билан 5,3-7,2 т/га дон ҳосилдорлигига эришиш мумкин экан.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати

1. Azimov B.J., Azimov B.B. Sabzavotchilik, polizchilik va kartoshkachilikda tajribalar o'tkazish metodikasi. – T.: “O‘zbekiston milliy ensiklopediyasi”, 2002 (2006). - B.181-185.
2. Ostonaqulov T.E., Ismoyilov A.I., Amanturdiyev I.X., Nabiyeв Ch.K. Sabzavot (shirin) makkajo‘xori nav va duragaylaridan yuqori hosil olishga oid tavsiyalar. Samarqand.2019.-B.12
3. O‘zbekiston Respublikasi hududida ekish uchun tavsiya etilgan qishloq xo‘jalik ekinlari davlat reyestri. Toshkent, 2025. -B.98.
4. Ostonaqulov T.E., Ismoyilov A.I., Xolmurodov Sh.M. Shirin va tishsimon makkajo‘xori seleksiyasi, birlamchi urug‘chiligi va agrotexnologiyasining dolzarb masalalari. Monografiya. Samarqand. 2022.-B.123.
5. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта. – М.: “Колос”, 1985. -С.351.
6. Литвинов С.С. Методика полевого опыта в овощеводстве. Москва. ГНУ ВНИИО. 2011. -С.648.