

ЎЗБЕКИСТОН МАРКАЗИЙ МИНТАҚАСИДА БАРГ САЛАТ (*LACTUCA SATIVA* VAR. *CRISPA*) НАВЛАРИНИ ТАНЛАШ ВА ЕТИШТИРИШ ТЕХНОЛОГИЯСИ ЭЛЕМЕНТЛАРИНИ ИШЛАБ ЧИҚИШ

Турдиева Феруза Тиркашбоевна,
Турдиева Дилфуза Тиркашбоевна,

Андижон қишлоқ хўжалиги ва агротехнологиялар институти.

Аннотация: По мнению многих исследователей, оптимальная влажность почвы для салатов находится в пределах 60-70%. Слишком большая или слишком низкая влажность почвы приводит к снижению урожайности. Салат чувствителен к влажности. До образования цветной капусты влажный воздух способствует быстрому росту растений, но также способствует распространению болезней в период формирования.

Ключевые слова: почвы, влажность, пределах, погода, распространению, болезней.

Annotation: According to many researchers, the optimal soil moisture for salads is in the range of 60-70%. Too much or too low soil moisture leads to a decrease in yield. The salad is sensitive to moisture. Before the formation of cauliflower, humid air promotes rapid plant growth, but also contributes to the spread of diseases during the formation period.

Key words: salads, decrease, moistur, sensitive, cauliflower, promotes, diseases

Кириш. Салатнинг келиб чиқиши ҳақида бир қанча на- зариялар мавжуд. Р.С. Томпсоннинг сўзларига кўра, баргли салат - *Lactuca sativa* ёввойи салат - *Lactuca serriola*. билан боғлиқ бўлган хусусиятларга эга. С.Е. Дурст баргли салат навларининг хилма-хиллиги, ўз-ўзидан пайдо бўладиган мутациялар ва уларни етиштириш пайтида танланиш- нинг натижасидир, деб ҳисоблайди. Ж. Бенсинк фикрича, дастлаб баргли салатнинг иккита шакли бор эди: баргли - *L. Serriola* ва бутун баргли - *L. integrifolia*, *L. sativa* салати эса уларнинг танланиши натижасидир.

Кўпгина тадқиқотчиларнинг фикрича, салат учун оп- тимал тупроқ намлиги 60-70% оралиғида бўлиб тупроқ намлигининг кўп ёки етишмаслиги ҳосилнинг пасайишига олиб келади. Салат ҳаво намлигига таъсирчан. Карам- бош ҳосил қилмасдан олдин, нам ҳаво ўсимликларнинг тез ўсишига ёрдам беради, аммо шаклланиш даврида касалликларнинг тарқалишига шароит яратади. Қуёшли кунларда нисбий намлик 70-80%, булутли кунларда эса 60-70% бўлиши керак.

Тадқиқот объекти ва услубияти. Барг салат ўсимлигининг нав ва дурагайларида тадқиқот матери-

али сифатида фойдаланилди. Тажрибаларни ўтказишда биз турли хил экологик ва географик шароитлардан келиб чиққан турлардан фойдаландик: Россия, Голландия, Че- хия, АҚШ, Германия ва Корея. Бу нав ва дурагайлар турли илмий- тадқиқот ташкилотларидан олинган: Бутунроссия сабзавотчилик илмий-тадқиқот институти (ВНИИО), Семко, Поиск, Лансэ фирмалари, Корея миллий тоғ ва қишлоқ хўжалиги институти (NAAES намуналари).

Ўсимликларнинг ўсиш ва ривожланиш даврида феноло- гик кузатувлар олиб борилди: экиш муддати, ўсимликнинг униб чиқиш муддати, ерга кўчат экиш, барг банди ҳосил бўлиши, йғим-терим даврининг бошланиши, поя ҳамда гулпоя шаклланишининг бошланиши, оммавий гулпоя пайдо бўлиши; гуллашнинг бошланиши, оммавий гуллаш; уруғ ҳосил бўлишининг бошланиши, оммавий уруғ ҳосил бўлиши; уруғларнинг пишиши; уруғларни йғиш.

Ҳар бир фазанинг бошланиши ўсимликларнинг 10 фоизда, оммавий бошланиши эса 75 фоизда қайд этилди. Ўсимликларнинг маълум бир босқичга кириш фоизи ҳисоблаш йўли билан аниқланди. Барг салат нав намуналари тўплами ўсимликларни, баргларни, уруғлари

1-жадвал. хизмат қилади. Барг са-

№	Навлар	Экиш схемалари, см	Экиш муддатлари, кун	Озиқланиш майдони, м²	Кўчат қалинлиги, минг дон
					назарий
1	Холодок	60x20	20.02.	0,12	83 333
2	Московский парниковый (назорат)	60x20	20.02.	0,12	83 333
3	Кок-шоҳ	60x20	20.02.	0,12	83 333

лат нав намуналарини ҳар томонлама ўрганиш ва истиқболли навларни тан- лаш барг салат ўсимлигининг 5 та баҳорги ва кузги экиш муддатлари ва экиш схема- лари ҳисобланади.

Тадқиқот натижалари ва уларнинг муҳокамаси. 4-тажриба. Барг салат уруғчилиги технологиясини ишлаб чиқиш.

Тажриба учун 2 та нав (Московский парниковый (на- зорат) ва Кок-шоҳ) олинди.

Бўлмачалар бир қаторли, 4 қайтариқли.

Бўлмачаларнинг майдони 3м² ўсимликлар сони 1м² да 11 дон. Назорат сифатида Московский парниковый нави олинди.

АДАБИЁТЛАР:

1. Аюпов Р.Х. Сиз севган мева, сабзавот ва кўкатлар. Тошкент – 2008. – Б. 17-22.
2. Бексеев Ш.Г. Раннее овощеводство Селекция возделывание семеноводство. – Санкт-Петербург. “ПрофиКС” – 2006. – С. 68-93.
3. Зуев В.И., Абдуллаев А.Г. Сабзавот экинлари ва уларни етиштириш технологияси. Т., «Ўзбекистон», 1997. – 342 б.
4. Зуев В.И. Семеноводство овощных культур и развитие производство семян в Центральной Азии. “Изучение рыночно - ориентированного производства овощей”. – Тошкент. AVRDC. – 2006. – С. 100-109.
5. Остонакулов Т.Э., Зуев В.И., Қодирхўжаев О.Қ. Сабзавотчилик. – Тошкент. “Наврўз”, 2018. – Б. 334-336.
6. Остонакулов Т.Э. Мева-сабзавот ва полиз маҳсулотларини етиштириш, сақлаш ва қайта ишлаш технологияси (маърузалар курси). – Тошкент-2006. – Б. 187-195.
7. David W. Still. Lettuce. Department of Plant Sciences & Technology, California State Polytechnic University, 3801 West Temple Avenue, Pomona, CA 91768, USA. Pp- 127-130.

УЎТ: 635.64631.526.32

САБЗАВОТЧИЛИК СИРЛАРИ

ПОМИДОРНИНГ ШТАМПСИМОН (VAR. VALIDUM (BAILEY) BREZH.) ВА ОДДИЙ (VAR. VULGARE (ALEF.) BREZH.) ТУР ХИЛИГА МАНСУБ ШАКЛЛАРИДАН ФОЙДАЛАНИБ, БИРИНЧИ АВЛОД ДУРАГАЙЛАРИНИ ОЛИШ

Хўжаев Панжи Норҳамидович,

ТошДАУ таянч докторанти,

Наджиёв Жўрахон Нарсайдович,

Термиз агротехнологиялар ва инновацион ривожланиш институти

Агрономия, қишлоқ хўжалик экинлари селекцияси ва уруғчилиги кафедраси мудири, қ.х.ф.д.

Аннотация: Ушбу мақолада 2021 йилда СПЭ ва КИТИ Сурхондарё илмий-тажриба станциясида помидорнинг Заковат, Л-773/80, Тарамата, Ёкут, Л-31, Л-86/19 навларини ўзаро чапиштириш асосида биринчи авлод дурагайларини олиш бўйича олиб борилган тадқиқотлар натижаси келтирилди.

Калит сўзлар: помидор, нав, линия, чапиштириш, дурагай, биринчи авлод, уруғ, комбинация, кўчатзор.

Аннотация: В данной статье представлен результаты исследований, проведенных по получению гибридов первого поколения на основе гибридизации сортами томатов Заковат, Л-773/80, Тарамата, Ёкут, Л-31, Л-86/19 в 2021 году Сурхандарьинская научно-опытная станции НИИОБК и К.

Ключевые слова: помидор, сорт, линия, скрещивания, гибрид, первый поколения, штамбовый, семена, комбинация, питомник.

Annotation: This article presents the results of studies conducted to obtain first-generation hybrids based on hybridization with tomato varieties Zakovat, L-773/80, Taramata, Ekut, L-31, L-86/19 in 2021 Surkhondarya Research and Experimental station of Rlof VMC and P.

Keywords: tomato, variety, line, crossing, hybrid, first generation, stamp, seeds, combination, nursery.

Бугунги кунда аҳоли эҳтиёжларини қондиришда қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари, жумладан сабзавотлар ичида етакчилик қилаётган помидорга бўлган талаб тобора ортиб бормоқда. Ана шу талабни қондириш учун селекционер олимлар помидорнинг серхосил, мева сифати юқори, касаллик ва зараркундаларга комплекс бардошли нав ва дурагайларини яратиши лозим.

2019 йилда турли илмий муассасалардан келтирилган ва СПЭ ва КИТИ Сурхондарё илмий- тажриба станцияси селекциясида помидорнинг 40 та нав намуналари хўжалик қимматли белгилари йўналишида ўргандик. 2019-2020 йилларда ўрганилган нав намуналаридан транспортбоп, бўртма нематодасига чидамли Заковат, Тарамата, бўртма нематодаси ва кладоспориозга чидамли Л-773/80, Л-86/19 ҳамда

эртапишар, транспортбоп Ёкут ва Л-31 нав ва линияларидан 2021 йилги дурагайлаш кўчатзориди материал сифатида фойдаланилди.

Тадқиқотлар “Методические указания по изучению и поддержанию мировой коллекции овощных пасленовых культур (томаты, перцы, баклажаны)” [1], “Методические указания по селекции сортов гибридов томата для открытого и защищенного грунта” [2] ва ОСТ 4671-78 (II-босқич) га мувофиқ амалга оширилди.

Тажриба қайтариқсиз, бўлмача ҳисоб майдони 6,3 м², ўсимликлар сони 20 та, бўлмача 2 қаторли. Экиш схемаси 210:2х30 см.

Уруғлар 2021 йил январ ойининг биринчи ўн кунлигида плёнка остига сепилди, бундан ташқари қўшимча тарзда 7