

ҲОСИЛДОРЛИКНИНГ БАРГЛИ САЛАТ (*LACTUCA SATIVA*) НАВЛАРИГА БОҒЛИҚЛИГИ

Аннотация: Основная задача выращивания овощей в нашей стране - регулярное и достаточное обеспечение населения всеми видами овощей, в том числе зеленью. Зеленые овощи являются источником витаминов и содержат аскорбиновую кислоту, витамины группы В, каротин, минеральные вещества и биологически активные вещества [1, 4, 5]. Листовой салат - один из самых популярных зеленых листовых овощей в мире и один из ведущих зеленых листовых овощей.

Annotatsion: The main task of growing vegetables in our country is the regular and sufficient supply of the population with all types of vegetables, including herbs. Green vegetables are a source of vitamins and contain ascorbic acid, B vitamins, carotene, minerals and biologically active substances [1, 4, 5]. Lettuce is one of the most popular green leafy vegetables in the world and one of the leading green leafy vegetables.

Калит сўзлар: кўкат сабзавотлар, витамин, ўсиш, ривожланиш, ҳосилдорлик, чидамлилиқ.

Кўкат сабзавотлар витаминлар манбаи бўлиб, аскорбин кислота, В витаминлари, каротин, минерал ва биологик фаол моддаларга бойдир [1, 4, 5]. Дунё миқёсида баргли салат кенг тарқалган оммабоп кўкат сабзавот ҳисобланади ва етиштириш бўйича етакчи ўринлардан бирини эгаллайди. Баргли салат ўзининг совуққа чидамлилиги, шу билан биргаликда парҳезилик жиҳатидан юқори баҳоланади. Баргли салат таркибида углеводлар, оқсиллар, органик кислоталар миқдори бошқа кўкат сабзавотларга юқори бўлади [2, 3]. Ушбу экиннинг вегетация даври қисқа бўлганлиги сабабли Фарғона водийсининг очик ерларида йил давомида бир неча марта экиб, ундан юқори ҳосил олиш мумкин [3]. Бирок, сўнги йилларда мамлакатимиз аҳолиси очик далаalarda ҳамда иссиқхона майдонларида баргли салатни етиштириш ва ҳосилдорлигини оширишга катта эътибор қаратмоқда.

Материаллар ва услублар. 2018-2020 йилларда “Кок-шоҳ” (назорат), “Балет”, “Абракадабра”, “Витаминий”, “Дубачек

МС”, “Пламя”, “Скорокход”, “Файер”, “Барбадос”, “Кредо”, “Меркурий”, “Гранатовый сад”, “Обжорка”, “Озарник”, “Московский парниковый”, “Лолла росса” каби баргли салат намуналарини ҳосилдорликка таъсири ўрганилди.

Тажриба майдонларида баргли салат ҳар йили 5-6 апрелда бир каторли, такрорланмасдан экилди. Тажриба майдони 3 м² бўлиб, ўрганилаётган ўсимликлар сони эса 1 м² да 11 донани ташкил этади. Назорат сифатида баргли салатнинг “Кок-шоҳ” нави олинди. Майсаларнинг ўсиш ва ривожланиш жараёнида Фарғона водийси шароитида тавсия қилинган агротехник тадбирлар амалга оширилди.

Баргли салатнинг ўрим-йиғими ўсимликлар техник пишиб етилиш босқичига ўтиши билан амалга оширилди. Коллекцион майдонларда баргли салат навлари апрель ойининг иккинчи ўн кунлигида йиғиб олинди.

Тадқиқотлар «Методике государственного сортоиспытания» (1975), «Методическим указаниям по селекции

1-жадвал.

Баҳорги экиш муддатида экилган баргли салатни навларининг товарбоплиги ва ҳосилдорлиги (2018-2020 йй.).

Навлар	Ҳосилдорлик, кг/м ²				± назорат, кг/м ²	Ўсимликни ўртача массаси, г	Товарбоплиги, %
	2018	2019	2020	Ўртача			
Кок-шоҳ (н)	4,78	6,13	4,61	5,17		201	88
Балет	4,68	6,00	6,15	5,61	+0,44	205	
Абракадабра	4,24	6,84		5,54	+0,42	222	87
Витаминный	3,06	3,16		3,11	-2,01	124	92
Дубачек МС	3,43	4,37		3,90	-1,22	156	90
Пламя	2,89	2,33		2,61	-2,51	104	85
Скорокход	4,17	4,65		4,41	-0,71	176	88
Файер	4,37	4,73		4,55	-0,57	182	84
Барбадос		4,96	4,91	4,94	-0,18	198	95
Кредо		4,99	4,89	4,94	-0,18	198	76
Меркурий		4,75	5,15	4,95	-0,17	198	95
Гранатовый сад	3,15	3,28	4,12	3,51	-1,66	194	78
Обжорка	4,05	4,96	5,18	4,73	-0,44	198	82
Озарник	3,88	4,02	4,10	4,00	-1,17	196	84
Московский парниковый	4,20	5,12	6,13	5,15	+0,02	200	87
Лолла росса	5,12	5,60	6,05	5,59	+0,42	198	94
ЭКФ	0,89	0,94	0,78		0,78-0,94		

зеленных, пряно-вкусовых и многолетних культур» (1987), «Методике опытного дела в овощеводстве и бахчеводстве» (1992), «Методическим указаниям по изучению коллекции капусты и листовых зеленных культур (салат, шпинат, укроп)» (1969) услублар асосида амалга оширилди.

Баргли салат ўсимлигининг ўсиш ва ривожланиш даврида қуйидаги фенологик кузатувлар ўтказилди: экиш муддати, майсаларнинг пайдо бўлиши (10 %), оммавий майсаланиш (75 %), тўплам ҳосил бўлиши, ҳосилни йиғиш, поялаш (10 %) ва оммавий поялаш (75 %).

Натижалар ва уни муҳокама қилиш. Фарғона водийси шароитида баҳорги экиш муддатида баргли салатни етиштиришда навларда ҳосилдорликнинг

элементларини шаклланиши, кўкат массасининг миқдор ва сифати, эртанги маҳсулотларнинг чиқиши сезиларли даражада фарқ қилиши аниқланди. 2018 йили баргли салатнинг қуйидаги навларида назоратга нисбатан ("Кок-шоҳ" 4,78 кг/м²) энг кам ҳосил қайд этилди. "Пламя" навида (2,89 кг/м²) "Витаминний" (3,06), "Гранатовий сад" (3,15), "Дубачок МС" (3,43), "Озарник" (3,88). Ўрганилган бир гуруҳ навларнинг ҳосилдорлиги ("Обжорка"да 4,05 кг/м²; "Скороход"да 4,17; "Московский парниковый"да 4,20; "Абракадабра"да 4,24; "Файер"да 4,37; "Балет"да 4,68) навларнинг ҳосилдорлиги назорат билан деярли фарқ қилмади. Энг юқори ҳосилдорлик "Лолла росса" (5,12 кг/м²) навида кузатилди (1-жадвал).

2018-2020 йилларда олинган энг юқори ҳосилдорлик "Балет" (5,61 кг/м²), "Лолла росса" (5,59), "Абракадабра" (5,54) навларида қайд этилган бўлса, назоратга нисбатан энг кам ҳосилдорлик "Пламя" (2,61 кг/м²), "Витаминний" (3,11), "Гранатовий сад" (3,51) навларида кузатилди.

Ўрганилган навларнинг ҳар бир ўсимлик тупининг ўртача оғирлиги турлича бўлганлиги кузатилди. Энг юқори кўрсаткич "Абракадабра" (222 г) ва "Балет" навларида (205 г) кузатилган бўлса, назоратга нисбатан ("Кок-шоҳ" да 201 г) энг паст кўрсаткич "Пламя" (104 г), "Витаминний" (124 г) навларида аниқланди.

Таҷрибаларимизда 2018-2020 йилларда баргли салат навларининг товарбоплиги ўрганилганда ўртача энг юқори кўрсаткич қуйидаги навларда қайд этилди:

"Барбадос", "Меркурий" навларида 95%, "Лолла росса" ва "Витаминний" навларида эса 92-94% ни ташкил этган бўлса, назорат навида ("Кок-шоҳ") 88% га тенг бўлди. Товарбоплиги паст бўлган навларга ташқи кўринишида баргларнинг қаттиқлашиши, юзасидаги куйишлар, морфологик жиҳатдан шакли ўзгарган, зарарланган барглари киритилди.

Хулосалар. Энг юқори ҳосилдорлик "Балет" (5,61 кг/м²), "Лолла росса" (5,59), "Абракадабра" (5,54) навларида қайд этилган бўлса, назоратга нисбатан энг кам ҳосилдорлик "Пламя" (2,61 кг/м²), "Витаминний" (3,11), "Гранатовий сад" (3,51) навларида кузатилди.

Ҳар бир ўсимлик тупининг ўртача оғирлиги бўйича энг юқори кўрсаткич "Абракадабра" (222 г) ва "Балет" навларида (205 г) кузатилган бўлса, назоратга нисбатан ("Кок-шоҳ"да 201 г) энг паст кўрсаткич "Пламя" (104 г), "Витаминний" (124 г) навларида аниқланди.

Баргли салат навларининг товарбоплиги ўрганилганда ўртача энг юқори кўрсаткич қуйидаги навларда қайд этилди: "Барбадос", "Меркурий" навларида 95%, "Лолла росса" ва "Витаминний" навларида эса 92-94% ни ташкил этган бўлса, назорат навида ("Кок-шоҳ") 88% га тенг бўлди.

**Ферузахон ТУРДИЕВА, таянч докторант,
Ч.БЎРИЕВ, илмий раҳбар,
Андижон қишлоқ хўжалиги ва
агротехнологиялар институти.**

АДАБИЁТЛАР:

1. Арчакова Л. И. Биологические особенности зеленых овощей, их культур в открытом грунте Мурманской области: Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. ВИР. — Л., 1978. — 24 с.
2. Бустанов З. Т. Изучение коллекционных сортообразцов и селекционных линий салата в условиях Узбекистана.: Автореф. дисс. к. с.-х. н.: Ташкент. — 2000. — 23 с.
3. Еременко Л. Л. Морфологические особенности овощных растений в связи с семенной продуктивностью, Новосибирск, 1975. — 470 с.
4. Пивоваров В.Ф. Селекция и семеноводство овощных культур. Москва 2007. — 669 с.
5. Ogilvie L. Downy mildew of lettuce, further investigations on strains of Bremia lactucae occurring in England//Rep. Agric. Hort. Res. Sta.—Bristol, 1945. — P. 65.

УЎТ: 633.882.21:663.43

ТАДҚИҚОТ НАТИЖАСИ

НАВОЙИ ВИЛОЯТИ ШАРОИТИДА ДОРИВОР ШИРИНМИЯ (GLYCYRRHIZA GLABRA) ЎСИМЛИГИНИ ЕТИШТИРИШДА МАЪДАНЛИ ЎҒИТ ҚўЛЛАШНИНГ ТАЪСИРИ

Аннотация. Мақолада доривор ширинмия ўсимлигининг юртимизда тарқалиш ареали, кўнайитириш бўйича ҳукумат қарорлари ва шу билан биргаликда доривор ширинмия уруғи ва илдиз қаламчаларидан етиштириш ва кўнайитиришнинг замонавий технологиялари асосида Навоий вилоятининг Нурота туманида доривор ширинмиянинг маданий плантацияларини барпо этиш ҳақида маълумотлар келтириб ўтилган.

Калит сўзлар. доривор, ширинмия ўсимлиги, табобат, ўрмон фонди, тупроқ-иқлим шароити, тўқайзор.

Аннотация. В статье представлена информация о ареалах распространения лекарственной солодки в стране, решениях правительства по воспроизводству, а также об создании культурных плантаций лекарственной солодки в Нуратинском районе Навоийской области на основе современных технологий выращивания и размножения из семян и корневых черенков.

Ключевые слова. Лекарство, солодка, медицина, лесной фонд, почвенно-лиматические условия, тугай, роцц

Annotation. The state provides information on the area of medicinal solids in the field, the decisions of the government on reproduction, as well as the creation of cultural plantations of medicinal solids in the Unratons region of Navoi region on the basis of modern technological development and diversification of medicine. malt from semen and root cherenkov.

Keywords. Medicine, licorice, medicine, forest fund, soil and climatic conditions, forest.