

УДК 631.4.5 : 633.34.

**КУЗГИ СИДЕРАТДАН КЕЙИН АЛМАШЛАБ ЭКИШДА СОЯ
ЭКИНИНГ УСИБ РИВОЖЛАНИШИГА ТАЪСИРИ**

Таянч докторант Д.Н.Бекназаров

Жанубий деҳқончилик илмий тадқиқот институти

Аннотация: Сидерат экинидан кейин экилган Соя экинниг ўсиб рувожланиш даврининг усиш, шоналаш, гуллаш, дуккаклашда ўсимликга ижобий таъсирни курсатиши.

Калит сузлари: Сидерат, соя экини, ўсиш,чин барг, етти саккиз барг, шохлаш, гуллаш, дуккаклаш, дуккак тулиши.

Аннотация: Положительное влияние на растение в период вегетации оказывает посев сои после посева сидерата на рост, кущение, цветение, образование коробочек.

Ключевые слова: Сидерат, урожай сои, рост, зелёный лист, семи-восмилистник, ветвление, цветение, коробление, наполнение стручка.

Annotation: Pozojitelnoe vliyanie na rastenie v period vegetatsii okazyvaet posev soi posle poseva siderata na rost, kushchenie, tsvetenie, obrazovanie koroboček.

Key words: Siderat, urojay soi, rost, zeleny list, semi-vosmilistnik, vetvlenie, tsvetenie, koroblenie, popolnenie struchka.

Бугунги кунда жаҳон қишлоқ хўжалиги тажрибасида тупроқ унумдорлигини ошириш учун жавдар усимлигидан сидерат, яъни “яшил уғит” сифатида фойдаланилади. Деҳқончиликда тупроқ унумдорлигини ошириш учун экиладиган ўсимликларга нисбатан “яшил уғит” термини қўлланилади. Қишлоқ хўжалигида “яшил уғит” сифатида кенг фойдаланилади. Бунда аввалига, ҳосили йиғиб олинган экин далаларига жавдар экилади ва баҳорда асосий экин экилишидан олдин тупроққа қушиб ҳайдаб юборилади. Ўсиб келаётган ёш хантал ўсимлигининг поялари тупроқ таркибига сингиб, унинг физик хоссаларини яхшилайти, таркибини органик модда ва азотга бойитади ҳамда тупроқ унумдорлигини оширади.

Маълумки, ҳамма усимликлар ҳам бошқа тирик организмлар каби, усиб-ривожланиши ва ҳосил бериши учун муайян шарт-шароит булишини талаб қилади. Демак, уларнинг ҳаёт фаолияти ташқи муҳит билан ҳамбарчас боғлиқ. Шу боисдан ҳам ўсимликларнинг ташқи муҳит воситасида ўзаро бир-бирига таъсир этиши илмий деҳқончиликнинг асоси ҳисобланади. Ўсимлик органлари ҳосил

булишида катнашувчи, Ўсишига, ривожланишига, хосилдорлигига, етиштирилган махсулот сифатига таъсир этувчи омиллар дехкончиликда маданий усимликларнинг хаёт омиллари дейилади.

Кузги <u>сидерат+соя</u>												
№	Усим буйи, см	Ҳосил шох сони, дона	Дуккаклар сони, дона	Усим буйи, см	Ҳосил шох сони, дона	Дуккаклар сони, дона	Усим буйи, см	Ҳосил шох сони, дона	Дуккаклар сони, дона	Усим буйи, см	Ҳосил шох сони, дона	Дуккаклар сони, дона
	1-Назорат+Соя			2-Сидерат+Соя			3-Сидерат+Соя			Ургача		
1	59	3	99	62	5	114	62	5	106	62	5	110
2	58	3	101	62	5	121	65	5	113	63	5	117
3	61	5	98	69	5	119	63	5	114	66	5	117
4	57	4	84	74	6	129	68	5	125	71	5	127
5	58	3	91	62	5	127	63	5	114	62	5	120
6	61	4	99	63	6	121	62	5	106	62	5	113
7	60	4	95	69	6	137	69	5	122	69	6	129
8	60	5	89	61	5	135	60	5	114	60	5	125
9	59	4	98	65	5	137	65	5	123	65	5	130
10	57	3	93	64	4	134	62	4	120	63	4	127
11	55	3	86	74	5	140	69	5	115	72	5	128
12	61	5	97	72	6	147	69	6	126	71	6	137
13	56	3	95	67	4	140	69	5	126	68	5	133
14	61	4	89	78	6	152	74	6	135	76	6	143
15	60	4	99	79	6	139	72	5	119	75	6	129
16	63	5	102	76	5	144	71	5	124	73	5	134
17	59	4	97	76	7	142	69	5	113	72	6	128
18	61	5	104	79	7	140	72	5	117	75	6	128
19	56	3	92	83	7	159	76	6	129	79	6	144
20	54	4	98	76	7	147	72	6	129	74	6	138
21	60	5	103	72	7	143	70	5	124	71	6	133
22	59	4	95	70	6	145	67	5	124	69	5	134
23	61	5	102	72	5	133	66	5	113	69	5	123
24	57	3	98	73	5	136	66	5	108	69	5	122
25	59	4	104	68	5	138	66	5	119	67	5	128
урта ча	59	4	96,3	70	5,6	136,7	67	5	119	69	5	128

Тадқиқот олиб борилган жой номи ЖДИТИ дала тажриба майдонида кузги сидерат учун экилган Ханталнинг кристал нави асосий экин сифатида экилган экин Соянинг ойжомол нави экиб урганилди.

Соя экинида фенологик кузативлар ҳар бир вариантлар буйича 25 та ўсимликдан олиб борилди 2-вариант Сидерат+Соя ўсимлигининг буйи ўртача 70 см ни ҳосил шохлар сони ўртача 5,6 та ни дуккаклар сони уртача 136,7 та ни, ташкил қилди 3-вариант Сидерат+Соя ўсимлигининг буйи ўртача 67см ни, ҳосил шохлар сони ўртача 5 та ни, дуккаклар сони ўртача 119 та ни, ташкил қилди Назорат 1-вариантимизда эса ўсимлик буйи 59 см ни, ҳосил шохлар сони 4 та ни, дуккаклар сони 96,3 та ни, ташкил қилди. Назорат экинига нисбатан Сидерат экилган дала тажриба майдонидаги 2-вариант Соя экинининг буйи 11,5 см юқори бўлганлиги ҳосил шохлар сони 1 та кўп бўлганлиги дуккаклар сони эса 40,4 та юқори бўлганлиги аниқланди. Назорат экинига нисбатан Сидерат экилган дала тажриба майдонидаги 3-вариант Соя экинининг буйи 7 см юқори

бўлганлиги аниқланди. Назорат экинига нисбатан Сидерат экилган дала тажриба майдонидаги 3-вариант Соя экинининг

ҳосил шохлар сони 1 та куп бўлганлиги дуккаклар сони эса 22,7 та юқори бўлганлиги аниқланди. Кузги Сидератга экилган дала тажриба майдонидаги Соя экиннинг вариантлар ўртачаси Назорат экинига нисбатан буйи 10 см узун бўлганлиги ҳосил шохлар сони 1 та кўп эканлиги дуккаклар сони эса 31,7 та кўп бўлганлиги аниқланди.

Хулоса. Тадқиқот натижаларидан шуни хулоса қилиш жоизки. Кузги сидерат экилган майдонларни эрта баҳорда шудгор қилиш тупроқ унумдорлигини яхшиланишни йилдан йилга ошириш ва сақлаш алмашлаб экишни жорий қилиш кузги сидератдан кейин асосий экин сифатида Соя экиннинг усиб рувожланиши ҳосилдорлик курсатгичларига ва дон таркибидаги сифат курсатгичларига таъсирни ҳам ўрганишдир.

Фойдаланилган адабиётлар руйхати.

1. С.А. Азимбоев ДЕХДОНЧИЛИК, ТУПРОҚШУНОСЛИК ВА АГРОКИМЁ АСОСЛАРИ // Т-2006 й.-Б-43-45.
2. Комил Муминов, Сабирджан Арифджанович Азимбайев, Акмал Лапасович Санақулов, Йеркабой Юлдашович Бердибайев, Юнус Чинтошйевич Кенжайев ДЕХДОНЧИЛИК ИЛМИЙ ИЗЛАНИШ АСОСЛАРИ ФАНИДАН ЛАБОРАТОРИЯ МАШҒУЛОТЛАРИ // Т-2014 й.-Б 69-72.