



УДК: 631.41.42.43.44.

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СИДЕРАТА НА СЕВООБОРОТ И ПОЧВУ

Базовый докторант

Д.Бекназаров

*Южный сельскохозяйственный научно-исследовательский
институт*

Аннотация: Кузда сидерат учун экиладиган экин турларини танлаш ва экинларнинг биомасса ҳосилдорлигини ошириш алмашлаб экишда қуланиладиган экинларни эрта баҳорда мулчалаш ва шудгорлашда тупроқ унимдорлиги ва ғоваклигини ошириш ҳамда асосий экиладиган экинларнинг ҳосилдорлигини ошириш мақсад қилиб белгиланади

Калит сўзлари: Сидерат ўғит, биомасса, тупроқ унумдорлиги, ўғитлаш, ўғит режаси, самарадорлик, асосий экин, алмашлаб экиш, органик ўғит, минерал ўғит, ҳосилдорлик, тупроқ ғоваклиги,

Аннотация: выбор видов культур для осеннего сидерата и повышение урожайности биомассы культур в севообороте нацелены на повышение плодородия и пористости почвы при раннем весеннем мульчировании и вспашке разрушающихся культур в севообороте, а также на повышение урожайности основных культур

Ключевые слова: сидератовое удобрение, биомасса, почва, плодородие, удобрение, план удобрений, эффективность, базовый, медленный, севооборот, удобрение, минеральное удобрение, урожайность, пористость удобрений,

Abstract: the choice of crop types for autumn green manure and increasing the yield of crop biomass in the rotation are aimed at increasing the fertility and porosity of the soil during early spring mulching and plowing the deteriorating crops in the rotation, as well as increasing the yield of the main crops



Кузда сидерат учун экилг жавдарнинг Вахш-116 нави экилган майдондан (ЧДНС) аниқлаш учун тупроқ қатламларидан намуналар олинди ва Лоборатория шороиtida аниқланди қатламлардан олинган тупроқнинг намлиги 15-феврал ҳолатига кура 0-10 см 67,6% 10-20см 74,2% 20-30 см 74,6% 30-40 см 74,3% 40-50см 74,4% ни ташкил қилди.

Кузда сидерат учун экилг ханталнинг киристал нави экилган майдондан (ЧДНС) аниқлаш учун тупроқ қатламларидан намуналар олинди ва Лоборатория шороиtida аниқланди қатламлардан олинган тупроқнинг намлиги 15- феврал ҳолатига кура 0-10 см 66,4% 10-20см 71,3% 20-30 см 72,5% 30-40 см 70,8% 40-50см 69,2% ни ташкил қилди.

№	Намуна олинган ҳудуд номи	Намуна олинган қатлам, см	Бюкс рақами	Бюкс вазни, гр	Қуритишдан олдин бюкс ва намуна вазни, гр	Қуритишдан кейин бюкс ва намуна вазни, гр	Қуритишдан олдин соф оғирлик, гр	Қуритишдан кейин соф оғирлик гр	намлик		ЧДНС га нисбаган физ хисобида
									гр	%	
Сидератучун ханталниг киристал нави экилган майдондан (ЧДНС)											
1	Қарши тумани	0-10	156	22,136	48,112	45,809	27,7	23,4	4,3	14,5	66,4
2		10-20	228	21,365	47,129	46,237	28,7	23,8	4,9	16,1	71,3
3		20-30	211	20,399	49,220	47,624	32,6	27,0	5,6	15,2	72,5
4		30-40	138	21,925	51,705	51,594	35,8	29,7	6,1	16,1	70,8
5		40-50	198	20,964	50,466	49,733	33,5	27,8	5,7	15,1	69,2

Хулоса. Тадқиқот натижаларидан шуни хулоса қилиш жоизки. Кузги сидерат экилган майдонларни эрта баҳорда шудгор қилинишдан олдин (ЧДНС) намлиги аниқланиб шудгор қилишга тайёрлиги аниқланади. Ер топга келганда шудгор қилинса тупроқ таркибидаги органик моддаларнинг



таъминланганлик даражаси юқори бўлишини тупроқнинг ғоваклигини оширади алмашлаб экиладиган экинларнинг ҳосилдорлигини оширади ва тупроқ стуруктураси яхшиланиши йилдан йилга яхшиланиб борилади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати

- 1.Мусаев Б.С. Агрокимё // Т-2001 й.-Б-210-211.
- 2.Бобоҳўжаев И. Узоқов. П. Тупроқнинг таркиби хоссалари ва анализи // Т-1990 й.-Б-108-110.