Таҳририят кенгаши:
Х.Юнусов – *профессор, б.ф.д., Ўзбекистон Республикасида хизмат кўрсатган чорвадор, СамДВМЧБУ ректори (раис)*
Б.Т.Норқобилов – *Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлиги ҳузуридаги Ветеринария ва чорвачиликни ривожлантириш қўмитаси* раиси (аъзо)
Ю.А.Юлдашбаев – *РФА академиги (аъзо)*
А.М.Омбаев – *Қозоғистон ҚХФА академиги (аъзо)*
А.Х.Абдурасулов – *ОшДУ, қ.х.ф.д., профессор (аъзо)*
Ф.А.Бобоев – *Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлиги ҳузуридаги Ветеринария ва чорвачиликни ривожлантириш қўмитаси раисининг чорвачилик ва яйлов хўжалигини ривожлантириш масалалари бўйича ўринбосари (аъзо)*
Н.И.Гавриченко – *(ВДВМА) доцент (аъзо)*
Э.С.Шаптаков – *қ.х.ф.д., профессор (аъзо)*

Таҳрир ҳайъати:
Ш.Умаров – *қ.х.ф.д., профессор*
Д.Холмирзаев – *қ.х.ф.д., профессор*
Н.Юлдашов – *в.ф.д., профессор*
Р.Турганбаев – *қ.х.ф.д., профессор*
Ш.Амиров – *профессор*
У.Арипов – *қ.х.ф.д., профессор*
А.Газиев – *қ.х.ф.д., профессор*
Н.Рўзибоев – *қ.х.ф.д., профессор*
М.Достмухаммедова – *қ.х.ф.д., профессор*
Т.Тайлақов – *в.ф.д., доцент*
Ш.Мадрахимов – *қ.х.ф.д.*
С.Х.Худжаматов – *қ.х.ф.д.*
Д.Юлдашев – *қ.х.ф.н.*
С.Сатторов – *қ.х.ф.н., доцент*
Б.Бойбулов – *қ.х.ф.н.*
Ш.А.Каримов – *қ.х.ф.н., доцент*
Р.Р.Рўзимуродов – *қ.х.ф.н., доцент*
О.Э.Маматкулов – *қ.х.ф.ф.д.(PhD)*
У.С.Худайбердиева – *қ.х.ф.ф.д.(PhD)*
Б.Х.Джамбилов – *қ.х.ф.ф.д.(PhD)*

Бош муҳаррир: Абдунаби Аликулов
Дизайнер: Хусан Сафаралиев
Мусаҳҳиҳ: Муножат Мўминова
Таржимон: Нодирахон Хашимова

Муассислар:
“Agrozoovetservis” МЧЖ,
“Chorvador-Gazetasi” МЧЖ

16+

Ўзбекистон Республикаси Матбуот ва ахборот агентлигида 2018 йил 23 февралда 0920-рақам билан рўйхатга олинган

Нашр индекси: 1308

Манзилимиз: 100022, Тошкент шаҳри, Қушбеги кўчаси, 22-уй.
Тел.: 99 307-01-68.

E-mail: chorvador@ list.ru,
www.slib.uz

2025
МАХСУС СОН
№ 2

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA’LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI VETERINARIYAVA CHORVACHILIKNI RIVOJLANTIRISH QO‘MITASI

SAMARQAND DAVLAT VETERINARIYA MEDITSINASI, CHORVACHILIK VA BIOTEXNOLOGIYALAR UNIVERSITETI

MAHSULOTLARNI ISHLAB CHIQARISH, SAQLASH VA QAYTA ISHLASH TEXNOLOGIYASI KAFEDRASI “QISHLOQ XO‘JALIGI MAHSULOTLARI SIFATI VA XAVFSIZLIGINI TA’MINLASH MASALALARIDA XALQARO TAJRIBALARDAN FOYDALANISH” MAVZUSIDA XALQARO ILMIY-AMALIY KONFERENSIYASI

21-22 – NOYABR

Samarqand - 2025

Editorial board:
Kh.Yunusov – *doctor of biology, professor, rector of Samarkand State University of Veterinary Medicine, Animal Husbandry and Biotechnology*
B.T.Norkobilov – *Chairman (Member) Committee on Veterinary Medicine and Livestock Development of the Ministry of Agriculture of the Republic of Uzbekistan (member)*
Yu.A. Yuldashboev – *Academician of the Russian Academy of Sciences (member)*
A.M.Ombayev – *the academician of the Academy of Agricultural Sciences of Kazakhstan. (member)*
A.Kh.Abdurasulov – *Osh State University, PhD, Professor (member)*
F.A.Boboev – *Deputy Chairman of the Committee on Veterinary Medicine and Livestock Development of the Ministry of Agriculture of the Republic of Uzbekistan on livestock and Pasture development (member)*
N.I. Gavrichenko – *Associate Professor at the Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine (member)*
E.S.Shaptakov – *doctor of agriculture, professor (member)*

Тахрир хайъати:
Sh.Umarov – *doctor of agriculture – professor*
D.Kholmirzaev – *doctor of agriculture – professor*
N.Yuldashov – *doctor of veterinary – professor*
R. Turganbaev– *doctor of agriculture – professor*
Sh.Amirov – *professor*
U.Aripov – *doctor of agriculture – professor*
A.Gaziev – *doctor of agriculture – professor*
N.Ruziboev – *doctor of agriculture – professor*
M.Dostmukhammedova – *doctor of agriculture – professor*
T.Tailakov – *doctor of veterinary, docent*
Sh.Madrakhimov – *doctor of agriculture*
S.H.Khudjamatov –*doctor of agriculture*
D.Yuldashev – *candidate of agriculture, docent*
S.Sattorov – *candidate of agriculture, docent*
B.Boybulov – *candidate of agriculture,*
Sh.A.Karimov – *candidate of agriculture, docent*
R.R.Ruzimurodov – *candidate of agriculture, docent*
O.E.Mamatkulov – *doctor of agriculture, (PhD)*
U.S.Khudaiberdieva – *doctor of agriculture, (PhD)*
B.Kh.Djambilov – *doctor of agriculture, (PhD)*

Chief Editor:
Abdunabi Aliqulov
Designer:
Husan Safaraliev
Correct
Munojat Muminova
Translator
Nodiraxon Xashimova

Founders:
“Agrozoovetservis” Co.,Ltd.
“Chorvador-Gazetasi” Co.,Ltd.

Registered in Uzbekistan Press and News agency by 0920; 23.02.2018

Indeks: 1308

Address: Qushbegi 22, Tashkent,100022,
Tel.: 99 307-01-68.

E-mail: chorvador@ list.ru
www.slib.uz

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И ИННОВАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

КОМИТЕТ ПО РАЗВИТИЮ ВЕТЕРИНАРИИ И ЖИВОТНОВОДСТВА

САМАРКАНДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ, ЖИВОТНОВОДСТВА И БИОТЕХНОЛОГИИ

21-22 ноября 2025 года в Самаркандском государственном университете ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологий, на кафедре “Технология производства, хранения и переработки продукции” состоится

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

На тему: “ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО ОПЫТА В ОБЕСПЕЧЕНИИ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ”

Самарканд – 2025

Editorial board:
Kh.Yunusov – *doctor of biology, professor, rector of Samarkand State University of Veterinary Medicine, Animal Husbandry and Biotechnology*
B.T.Norkobilov – *Chairman (Member) Committee on Veterinary Medicine and Livestock Development of the Ministry of Agriculture of the Republic of Uzbekistan (member)*
Yu.A. Yuldashboev – *Academician of the Russian Academy of Sciences (member)*
A.M.Ombayev – *the academician of the Academy of Agricultural Sciences of Kazakhstan. (member)*
A.Kh.Abdurasulov – *Osh State University, PhD, Professor (member)*
F.A.Boboev – *Deputy Chairman of the Committee on Veterinary Medicine and Livestock Development of the Ministry of Agriculture of the Republic of Uzbekistan on livestock and Pasture development (member)*
N.I. Gavrichenko – *Associate Professor at the Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine (member)*
E.S.Shaptakov – *doctor of agriculture, professor (member)*

Тахрир хайъати:
Sh.Umarov – *doctor of agriculture – professor*
D.Kholmirzaev – *doctor of agriculture – professor*
N.Yuldashov – *doctor of veterinary – professor*
R. Turganbaev– *doctor of agriculture – professor*
Sh.Amirov – *professor*
U.Aripov – *doctor of agriculture – professor*
A.Gaziev – *doctor of agriculture – professor*
N.Ruziboev – *doctor of agriculture – professor*
M.Dostmukhammedova – *doctor of agriculture – professor*
T.Tailakov – *doctor of veterinary, docent*
Sh.Madrakhimov – *doctor of agriculture*
S.H.Khudjamatov –*doctor of agriculture*
D.Yuldashev – *candidate of agriculture, docent*
S.Sattorov – *candidate of agriculture, docent*
B.Boybulov – *candidate of agriculture,*
Sh.A.Karimov – *candidate of agriculture, docent*
R.R.Ruzimurodov – *candidate of agriculture, docent*
O.E.Mamatkulov – *doctor of agriculture, (PhD)*
U.S.Khudaiberdieva – *doctor of agriculture, (PhD)*
B.Kh.Djambilov – *doctor of agriculture, (PhD)*

Chief Editor:
Abdunabi Aliqulov
Designer:
Husan Safaraliev
Correct
Munojat Muminova
Translator
Nodiraxon Xashimova

Founders:
“Agrozoovetservis” Co.,Ltd.
“Chorvador-Gazetasi” Co.,Ltd.

16+

Registered in Uzbekistan Press and News agency by 0920; 23.02.2018

Indeks: 1308

Address: Qushbegi 22, Tashkent,100022,
Tel.: 99 307-01-68.

E-mail: chorvador@ list.ru
www.slib.uz

MINISTRY OF HIGHER EDUCATION, SCIENCE AND INNOVATION OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN

MINISTRY OF AGRICULTURE
REPUBLIC OF UZBEKISTAN

COMMITTEE FOR THE DEVELOPMENT OF VETERINARY AND ANIMAL HUSBANDRY

SAMARKAND STATE UNIVERSITY OF VETERINARY MEDICINE, LIVESTOCK AND BIOTECHNOLOGY

On November 21-22, 2025, the Samarkand State University of Veterinary Medicine, Livestock and Biotechnology, departments “Technology of production, storage and processing of products”

INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE

On the topic“USE OF INTERNATIONAL EXPERIENCE IN ENSURING THE QUALITY AND SAFETY OF AGRICULTURAL PRODUCTS”

Samarkand – 2025

ЭКИШ МУДДАТ ВА МЕЪЁРЛАРИНИНГ СОЯ НАВЛАРИ РИВОЖЛАНИШ ДАВРЛАРИГА ТАЪСИРИ

Исматова Маҳлиё Аслиддин қизи, *Қарши давлат техника университети таянч докторант. ORCID 0009-0005-2215-2085,*
Рўзиқулов Жаҳонгир Орзиқулович, *Қарши давлат техника университети ассистенти, ORCID 0009 0006 1600 6855*

Аннотация. *Мақолада 2022–2024 йилларда Қашқадарё вилоятининг оч тусли бўз тупроқлари шароитида соянинг Ўзбек-6 ва Нафис навларининг ўсиш ва ривожланиш босқичлари ўрганилган. Тажриба уч хил экиш муддати (01.04; 15.04; 01.05) ва тўрт хил экиш меъёри (325–400 минг/га) шароитида олиб борилган. Натижаларга кўра, экиш муддати соянинг униб чиқиши, чин барг ҳосил қилиши ва шоналаш фазаларига асосий таъсир этган, экиш меъёри эса ривожланиш муддатларига кам таъсир кўрсатган. Олинган маълумотлар соя етиштиришда мақбул агротехник тадбирларни белгилашда амалий аҳамиятга эга.*

Калит сўзлар. *Вегетатив, репродуктив, нав, меъёр, агротехника, тажриба, тизим.*

Аннотация. *В статье изучаются стадии роста и развития сортов сои «Узбек-6» и «Нафис» в условиях светло-серых почв Кашкадарьинской области в 2022–2024 годах. Эксперимент проводился при трех разных сроках посева (01.04; 15.04; 01.05) и четырех разных нормах высева (325–400 тыс./га). Согласно полученным результатам, сроки посадки оказали основное влияние на прорастание сои, формирование настоящих листьев и фазы кущения, в то время как норма высева оказала незначительное влияние на сроки развития. Полученная информация имеет практическое значение для определения оптимальных агротехнических мер при выращивании сои.*

Ключевые слова. *Вегетативный, репродуктивный, сорт, норма, агротехника, опыт, система.*

Annotation. *The article studies the growth and development stages of soybean varieties Uzbek-6 and Nafis in the conditions of light gray soils of the Kashkadarya region in 2022–2024. The experiment was conducted under three different planting dates (01.04; 15.04; 01.05) and four different planting rates (325–400 thousand/ha). According to the results, planting date had the main effect on soybean germination, true leaf formation and tillering phases, while planting rate had little effect on development dates. The obtained information is of practical importance in determining optimal agrotechnical measures in soybean cultivation.*

Key words: *Vegetative, reproductive, variety, norm, agrotechnics, experience, system.*

Кириш. Соя экинининг аҳамияти дунё миқёсида катта ва жуда муҳим, чунки у нафақат озиқ-овқат ишлаб чиқаришда, балки иқтисодий ва экологик жиҳатдан ҳам глобал даражада аҳамиятга эга. Бу айниқса, аҳоли миқдори тез ўсиб бораётган мамалакатлар учун глобал озиқ-овқат таъминотининг мувозанатини сақлашда катта рол ўйнайди [1]. Соя - қиммат баҳо озиқ-овқат, ем-хашак ва техник экин ҳисобланади қишлоқ хўжалигида дон дуккакли экинлар орасида экин майдони бўйича биринчи ўринда туради [2]. Дунё деҳқончилигида экин майдонлари ҳажми жиҳатидан соя буғдой, шоли ва маккажўхоридан кейинги ўринда туради [3].

Соянинг ўсув даври қуйидаги: униб чиқиш, учталик барг ҳосил қилиш, шоналаш, гуллаш, дуккаклаш ва пишиш каби фазалардан иборат.[1] Дала тажрибаси Қашқадарё вилоятининг оч тусли бўз тупроқлари шароитида 2022-2024 йиилларда ўтказилган бўлиб, тажриба тизимига мос равишда маҳалий соя навлари уруғлари учта экиш муддатда: эрта (01.04), ўрта (15.04) ва кеч (01.05) синовдан ўтказилди. Шунингдек, 4 хил экиш меъёри (325; 350; 375; 400 минг/га) шароитида соя навлари ривожланиш даврлари синовдан ўтказилиб ўрганилди.

[1] https://econferenceseries.com/index.php/iec/article/view/4041 /3931

Соя ривожланиш босқичлари вегетатив ва репродуктив босқичларга бўлинади. Вегетатив босқичларга кўчатнинг пайдо бўлиши ёки униб чиқиш, чин барг ҳосил қилиш ҳамда барг ва поянинг шаклланиши киради. Репродуктив босқичлар гуллаш билан бошланади, кейин дуккак ҳосил бўлиши, донларнинг тўлишиши, пишиши ва ҳосилнинг етилиши билан тугалланади.

Тажриба доирасида олинган маълумотларга кўра эрта (01.04) муддатда экилган соя уруғларининг униб чиқиш даври барча вариант шароитида 8 апрелда, ўрта (15.04) муддатда экилганда 18 апрелда ва кеч (01.05) муддатда экилганда 2 майда қайд этилди. Ушбу кўрсаткич натижалари таҳлил қилинганда уруғ экиш меъёри униб чиқиш динамикасига сезиларли таъсир кўрсатмагани аниқланди.

Ўтказилган тадқиқот даврида олиб борилган фенологик кўзатувлар кесимида соя ўсимлиги чин барг ҳосил қилиш тенденцияси ўрганилганда эрта муддат (01.04) да 325 минг/га меъёрда экилган вариантда Ўзбек-6 навида 24 апрел, Нафис навида эса 30 апрел, 350 минг/га меъёрда экилган вариантда Ўзбек-6 навида 23 апрел, Нафис навида эса 29 апрел, 375 минг/га меъёрда экилган вариантда Ўзбек-6 навида 23 апрел, Нафис навида эса 29 апрел, 400 минг/га меъёрда экилган вариантда Ўзбек-6 навида 22 апрел, Нафис навида эса 28 апрелда қайд этилди (1-жадвал). Шунингдек, таҳлиллар давомида соя уруғлари ўрта муддат (15.04) да 325 минг/га меъёрда экилган вариантда Ўзбек-6 навида 1 май ни Нафис навида эса 7 май, 350 минг/га меъёрда экилган вариантда Ўзбек-6 навида 30 апрел Нафис навида эса 6 май, 375 минг/га меъёрда экилган вариантда Ўзбек-6 навида 29 апрел Нафис навида эса 5 май, 400 минг/га меъёрда экилган вариантда Ўзбек-6 навида 29 апрел Нафис навида эса 5 майда чин барг ҳосил қилгани аниқланди.

Турли муддат ва меъёрларда экилган соя навлари ривожланиш даврлари (2023 йил)

Шу ўринда соя уруғлари кеч муддат (01.05) да 325 минг/га меъёрда экилган вариантда Ўзбек-6 навида 13 май, Нафис навида эса 19 май, 350 минг/га меъёрда экилган вариантда Ўзбек-6 навида 13 май, Нафис навида эса 19 май, 375 минг/га меъёрда экилган вариантда Ўзбек-6 навида 12 май, Нафис навида эса 18 май, 400 минг/га меъёрда экилган вариантда Ўзбек-6 навида 11 май, Нафис навида эса 17 майда чин барг ҳосил қилгани маълум бўлди.

Шоналаш даври одатда биринчи ёки иккинчи баргнинг шаклланиши билан бошланади ва асосан биринчи гулларнинг пайдо бўлиши билан тугайди. Эрта ва ўрта пишар шаклларида шоналаш фазаси чин барг ҳосил қилгандан 5-20 кун ўтгач бошланади. Фенологик кўзатувлар давом эттирилиб соя ўсимлиги шоналаш динамикаси ўрганилганда эрта муддат (01.04) да 325 минг/га меъёрда экилган вариантда Ўзбек-6 навида 23 июн, Нафис навида эса 19 июн, 350 минг/га меъёрда экилган вариантда Ўзбек-6 навида 28 июн, Нафис навида эса 24 июн, 375 минг/га меъёрда экилган вариантда Ўзбек-6 навида 28 июн, Нафис навида эса 24 июн, 400 минг/га меъёрда экилган вариантда Ўзбек-6 навида 27 июн, Нафис навида эса 23 июнда қайд этилди.

Илмий изланишлар давомида соя уруғлари ўрта муддат (15.04) да 325 минг/га меъёрда экилган вариантда Ўзбек-6 навида 27 июн, Нафис навида эса 23 июн, 350 минг/га меъёрда экилган вариантда Ўзбек-6 навида 2 июл, Нафис навида эса 28 июн, 375 минг/га меъёрда экилган вариантда Ўзбек-6 навида 1 июл, Нафис навида эса 27 июн, 400 минг/га меъёрда экилган вариантда Ўзбек-6 навида 1 июл, Нафис навида эса 27 июнда шоналагани аниқланди.

Шунингдек, соя уруғлари кеч муддат (01.05) да 325 минг/га меъёрда экилган вариантда Ўзбек-6 навида 5 июл, Нафис навида эса 1 июл, 350 минг/га меъёрда экилган вариантда Ўзбек-6 навида 11 июл, Нафис навида эса 7 июл, 375 минг/га меъёрда экилган вариантда Ўзбек-6 навида 10 июл, Нафис навида эса 6 июл, 400 минг/га меъёрда экилган вариантда Ўзбек-6 навида 9 июл, Нафис навида эса 5 июлда шоналагани маълум бўлди.

Хулоса. 2022–2024 йилларда Қашқадарё вилоятининг оч тусли бўз тупроқлари шароитида ўтказилган дала тажрибалари натижалари маҳаллий соя навларининг ривожланиш босқичлари экиш муддати ва экиш меъёрига боғлиқ ҳолда ўзгаришини кўрсатди. Уруғларнинг униб чиқиш муддати асосан экиш санасига боғлиқ бўлиб, экиш меъёрининг

1-жадвал.

Т/р	Экиш муддати	Экиш меъёри	Нав номи	Экиш	Униб чиқиш	Чин барг хосил қилиш	Шоналаш	Гуллаш	Дуккаклаш	Пишиш
1	Эрта муддат (01.04)	325 минг/га	Ўзбек-6	27 мар	8 апр	24 апр	23 июн	17 июн	26 июн	12 авг
2			Нафис	27 мар	8 апр	30 апр	19 июн	13 июн	20 июн	6 авг
3		350 минг/га	Ўзбек-6	27 мар	8 апр	23 апр	28 июн	26 июн	7 июл	23 авг
4			Нафис	27 мар	8 апр	29 апр	24 июн	22 июн	1 июл	17 авг
5		375 минг/га	Ўзбек-6	27 мар	8 апр	23 апр	28 июн	26 июн	7 июл	23 авг
6			Нафис	27 мар	8 апр	29 апр	24 июн	22 июн	1 июл	17 авг
7		400 минг/га	Ўзбек-6	27 мар	8 апр	22 апр	27 июн	27 июн	8 июл	24 авг
8			Нафис	27 мар	8 апр	28 апр	23 июн	23 июн	2 июл	18 авг
9	Ўрта муддат (15.04)	325 минг/га	Ўзбек-6	10 апр	18 апр	1 май	27 июн	18 июн	25 июн	22 авг
10			Нафис	10 апр	18 апр	7 май	23 июн	14 июн	19 июн	16 авг
11		350 минг/га	Ўзбек-6	10 апр	18 апр	30 апр	2 июл	27 июн	6 июл	2 сен
12			Нафис	10 апр	18 апр	6 май	28 июн	23 июн	30 июн	27 авг
13		375 минг/га	Ўзбек-6	10 апр	18 апр	29 апр	1 июл	28 июн	7 июл	3 сен
14			Нафис	10 апр	18 апр	5 май	27 июн	24 июн	1 июл	28 авг
15		400 минг/га	Ўзбек-6	10 апр	18 апр	29 апр	1 июл	28 июн	7 июл	3 сен
16			Нафис	10 апр	18 апр	5 май	27 июн	24 июн	1 июл	28 авг
17	Кеч муддат (01.05)	325 минг/га	Ўзбек-6	26 апр	2 май	13 май	5 июл	25 июн	1 июл	1 сен
18			Нафис	26 апр	2 май	19 май	1 июл	21 июн	25 июн	26 авг
19		350 минг/га	Ўзбек-6	26 апр	2 май	13 май	11 июл	3 июл	11 июл	11 сен
20			Нафис	26 апр	2 май	19 май	7 июл	29 июн	5 июл	5 сен
21		375 минг/га	Ўзбек-6	26 апр	2 май	12 май	10 июл	4 июл	12 июл	12 сен
22			Нафис	26 апр	2 май	18 май	6 июл	30 июн	6 июл	6 сен
23		400 минг/га	Ўзбек-6	26 апр	2 май	11 май	9 июл	5 июл	13 июл	13 сен
24			Нафис	26 апр	2 май	17 май	5 июл	1 июл	7 июл	7 сен

униб чиқиш динамикасига сезиларли таъсири аниқланмади.

-Чин барг ҳосил қилиш ва шоналаш фазаларининг бошланиши экиш муддатига тўғридан-тўғри боғлиқ бўлиб, эрта экишда ушбу босқичлар нисбатан эрта кузатилди. Юқори экиш меъёрлари (375–400 минг/га) ривожланиш фазаларининг бироз тезлашишига олиб келди. Навлар кесимида Ўзбек-6 навида ривожланиш босқичлари Нафис навига нисбатан эртароқ қайд этилди.

-Олинган натижалар соя етиштиришда экиш муддати асосий агротехник омил эканини, экиш меъёри эса ўсимлик ривожланиш давомийлигини муайян даражада тартибга солишини тасдиқлади ҳамда соя етиштириш технологиясини оптималлаштириш учун илмий-амалий аҳамиятга эга.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Холиқова М, Матниязова Х, Ҳамроэв Р. Соя ўсимлигининг аҳамияти ва такрорий экин сифатида экилгандаги афзалликлари // Academic research in educational sciences. Volume 2 | Issue 1 | 2021 Issn: 2181-1385, 1007-1014 бетлар.

2. Карпук В.В., Сидорова С.Г. Растениеводство: учеб. пособие /. — Минск : БГУ, 2011. Б 260-264.

3. Норбеков О. Соя келтиради сармоя // Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги. Тошкент 2009. №10. – Б. 7.

4. Алиева Ф. Соя навларини баргларнинг ривожланишига экиш меъёрини таъсири. // Ўзбекистон аграр фани хабарномаси. № 6 (12) 2023. б: 25-26.

5. Мирзаева. И. Соя илдизида туганак бактериялар тўпланишига экиш муддатларининг таъсири // Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги. Тошкент, 2012. №11. – б. 29.

N.Mamatkulov, R.Berdiyarov – LIMON MEVALAR YETISHTIRISH VA ULARNI SAQLASH MUAMMOLARI VA YECHIMLARI 53

Eshburiyev S.B., Xudoyqulov I.A., Baxtiyorov S.S., Bahriddinov Q.S. – QO‘YLARDA BRONXOPNEVMONIYANING ETIOLOGIYASI, DAVOLASH VA OLDINI OLISH USULLARI (adabiyotlar tahlili) 56

Исматова Маҳлиё Аслиддин қизи, Рўзиқулов Жаҳонгир Орзиқулович – ЭКИШ МУДДАТ ВА МЕЪЁРЛАРИНИНГ СОЯ НАВЛАРИ РИВОЖЛАНИШ ДАВРЛАРИГА ТАЪСИРИ............. 61

Tulayev Abdulla Amirqulovich – O‘SIMLIKSHUNOSLIK EKINLARI CHIQINDILARINI MAYDALASH VA QADOQLASH QURILMASINING PARAMETR VA REJIMLARINI MAQBULLASHTIRISH 65

Shamsiyeva Shaxnoza Baxodirovna – EKISH MATERIALI SIFATIDA NIHOL KO‘CHATLARIDAN FOYDALANGAN HOLDA YOZGI MUDDATDA KARTOSHKA NAVLARINI YETISHTIRISH 72

Fayzullayev Shavkat Oyatillo o‘gli, To‘rayeva Barno Abduraxmon qizi, Shamsiyeva Shaxnoza Baxodirovna – PISHIRILGAN-DUDLANGAN KOLBASA ISHLAB CHIQARISH JARAYONI VA ULARNING TARKIBIDAGI KIMYOVIY TARKIBINI ANIQLASH.................................... 76

V.J.Jamoliddinova, Z.J.Asrorova, Sh. N.Xayitboyeva – TOPINAMBUR NAVLARI TUGANAKLARINI TURLI USULLARDA QURITISHDA TEXNOLOGIK LINIYALARDAN FOYDALANISH 79

S.O.Kazakova, F.F.Narziyeva, V.M.Abdusattarova – QORAMOL GO‘SHTIGA ISSIQLIK ISHLAV BERISH JARAYONINING OZUQAVIY QIYMATIGA TA’SIRI................................. 82

Tursunov Ahmadxon, Tursunova Kamola – KARAM TUZLASHNING BIOKIMYOVIY USULI VA TEXNOLOGIK JARAYONLARINI O‘RGANISH.. 86

Yusupov Shuxrat Jumaqulovich, Shavkatova Shirina – SUT MAHSULOTLARINI QAYTA ISHLASH TEXNOLOGIYALARI VA OZIQ-OVQAT XAVFSIZLIGI 88