

8. Б.Д. Аллашов Озуқабоп экинларни етиштириш. Тавсиянома. 64 бет. 2021 йил
9. Дала тажрибаларини ўтказиш услублари. ЎзПТИ, Тошкент. 2007, 147 б
10. Доспехов Б.А. «Методика полевого опыта. 5-е изд.» - М.: Агропромиздат, 1985. 351 с
11. ДР Жўраева, БД Аллашов Маккажўхори етиштиришда инновацион усулда тайёрланган компостдан фойдаланиш. 2023 Ж. Science and innovation. Том 2. №Special Issue 8. 297-301 бет
12. Методика полевых опытов с кукурузой (Днепропетровск, 1984) услубий қўлланмаси
13. С Жамолов, Б Аллашов Маккажўхорининг хорижий тизмалари ривожланиш давлари. 2023/11/11 Ж. Актуальные проблемы пустынного животноводства, экологии и создания пастбищных агрофитоценозов. Том 1. №1. Ст. 236-239.
14. С.Ф Жамолов, БД Аллашов Кузги ва баҳорги муддатларда экилган озуқабоп экинларда олиб борилган селекция ва бирламчи уруғчилик ишлари. 2023 Ж. Science and innovation. №Special Issue 8. 302-306 бетлар.

УЎК: 633.31/37

ДУККАКЛИ ЭКИНЛАРНИНГ МАҲАЛЛИЙ ВА ХОРИЖИЙ НАМУНАЛАРИНИ АЙРИМ ҚИММАТЛИ ХЎЖАЛИК БЕЛГИЛАРИ

Ш.А.Маматова-таянч докторант

Т.П.Ахмедов- к.х.ф.ф.д., Озуқа етиштириш, озуқабоп
экинлар селекцияси ва уруғчилиги бўлими бошлиғи

Чорвачилик ва паррандачилик илмий-тадқиқот институти

Аннотация. Дуккакли экинлар, айниқса беда экини қишлоқ хўжалиги ерларидан самарали фойдаланиш ҳамда чорвачиликда озуқа базасини яхшилашда муҳим дуккакли экинлардан ҳисобланади. Беда дуккакли сифатида чорва моллари учун тўйимли, сервитамин озуқабоп экин сифатида кенг фойдаланилади. Беданинг юқори ҳосилдор янги навларини яратишда хорижий намуналарни синаш ва уларни селекция ишларига жалб қилиш ҳам долзарб аҳамиятга эга. Ушбу мақолада беданинг хориждан келтирилган ҳар хил нав, намуналарини бошпоя баландлиги кўрсаткичларини ўрганиш натижасида олинган маълумотлар келтирилган.

Калит сўзлар. Чорвачилик, озуқа базаси, дуккакли экинлар, беда, ҳосилдорлик, бошпоя баландлиги, баргдорлик, сенаж.

Summary. The use of catch crops is of great importance for the efficient use of agricultural land and improvement of the forage base of livestock. Barley is also widely used as a winter catch crop and a forage crop for livestock. Testing foreign samples and involving them in breeding work is also of great importance for the creation of new high-yielding varieties of barley. The article presents data obtained from studying the height of the stem and the length of the ear of various barley samples imported from Turkey.

Keywords: Livestock, forage base, legumes, alfalfa, yield, stem height, foliage, haymaking.

Кириш. Қишлоқ хўжалик экинларидан ҳар йили юқори ва сифатли ҳосил олиб, аҳолини эртанги ёки йил давомида мўл-кўл озиқ-овқат маҳсулотлари, саноатни эса хом-ашё билан етарли даражада таъминлашда муайян шароит деҳқончилик талабларига мос келадиган серҳосил нав ва дурагайлар яратиш, уларни қишлоқ хўжалиги корхона ва фермер хўжаликларининг далаларига кенг жорий этишнинг аҳамияти ниҳоятда каттадир.

Чунки нав экинларни ўстириш технологиясининг асосий элементларидан бири ҳисобланади. Шунинг учун республикамиз ҳукумати қишлоқ хўжалиги экинларининг янги навларини яратиш, ката майдонларда жорий этиш учун селекция ва уруғчилик ишларини тубдан яхшилашга алоҳида эътибор бериб келмоқда.

Селекция ва уруғчилик экинлар ҳосилдорлигини оширишда ўсимликларнинг ўзига, уларнинг ирсиятига бевосита таъсир этиб, экинларни керакли томонга ўзгартиради. Шунинг учун академик Н.И.Вавилов селекция биринчидан, фан, иккинчидан, санъат, учинчидан, қишлоқ хўжалигининг энг муҳим тармоғидир, деб таърифлаган эди.

Дуккакли ем-хашак ўсимликлари чорва моллари учун ниҳоятда тўйимли озуқа ҳисобланади. [1-20].

Тадқиқот мақсади. Олиб борилган тадқиқотнинг мақсади дуккакли озуқабоп экинларнинг маҳаллий ва хорижий нав, намуналарини экиб синаш, улар ичидан қимматли хўжалик белгилари бўйича юори кўрсаткичга эга бўлганларини танлаб олиш, селекция ишларига жалб қилишдан иборат.

Тадқиқот усуллари. Илмий тадқиқотларда дала, лаборатория тажрибалари, фенологик кузатувлар “Ўзбекистонда беданинг элита уруғларини етиштиришга оид услубий қўлланма” 2011 ва уруғликнинг сифат кўрсаткичлари ЎзДСт 2823:2014 “Семена с/х культур, методы определения всхожести”дан фойдаланилди. Олинган натижалар Б.А.Доспехов “Методика полевого опыта” (М.1985) ва замонавий АНОВА (Анализис вариансе) дисперсион услубларида статистик таҳлил қилинган.

Тадқиқот натижалари. Дуккакли экинларнинг бир неча маҳаллий ва хорижий нав, намуналари институт тажриба хўжалигида экиб ўрганилди. Ушбу ўсимликлар бир қатор қимматли хўжалик белгилари бўйича ўрганилди, жумладан бошпоя баландлиги ҳам ўрганилди. Ўсимликлар бошпоя баландлигини ўлчаш ишлари биринчи ўрим гуллаш даврида амалга оширилди.

Маҳаллий ва хорижий турли хил нав, намуналари ўсимликлар бошпоя баландлиги ўлчаб чиқилганда, бошпоя баландлиги кўрсаткичи 45 см дан 120 см гача оралиқда бўлганлиги кузатилди (1-жадвал).

Дуккакли экинларнинг тажриба кўчатзорида синалган маҳаллий ва хорижий нав намуналари барчаси бошпоя баландлиги бўйича маҳаллий қашқарбеданинг Қибрай нави кўрсаткичидан паст бўлди.

**Дуккакли экинларнинг маҳаллий ва хорижий намуналари бошпоя
баландлиги кўрсаткичлари, см**

Экин тури, нав ёки намуна номи	n	Диапазон (минимум- максимум)	Бошпоя баландлиги, см	δ
			$X \pm S_x$	
Қашқарбеда-Қибрай нави	50	95-120	108,3 $\pm$ 2,6	5,8
Трифолиум-янги намунаси	50	45-60	52,8 $\pm$ 2,3	5,7
Беда-2N-92 намунаси	50	58-73	66,1 $\pm$ 1,9	4,9
Қизил клевер-янги намуна	50	65-85	74,8 $\pm$ 1,8	5,1
Беда –янги намуна (Италия)	50	50-70	57,8 $\pm$ 2,1	5,4
Беда-Nemati нави (Туркия)	50	55-75	65,2 $\pm$ 1,7	4,8
Беда-Emiliana нави (Италия)	50	50-75	67,2 $\pm$ 2,2	5,3
Беда-Gea нави (Италия)	50	65-78	70,3 $\pm$ 2,1	5,5
Беда-Banat нави	50	65-75	68,8 $\pm$ 1,8	4,8
Беда-Without Coated нави	50	65-75	69,1 $\pm$ 1,7	4,7
Беда-Plato Coated нави	50	70-84	77,9 $\pm$ 1,6	4,5
Беда-Yellow Jacet нави	50	70-86	79,1 $\pm$ 1,9	4,9

Жадвал маълумотларидан кўриш мумкинки, бошпоя баландлиги бўйича ўртача кўрсаткич Трифолиум экини янги намунасида 52,8 см, Беда-2N-92 намунасида 66,1 см, Қизил клевер-янги намунасида 74,8 см, Италияда яратилган беданинг янги намунасида 57,8 см, беданинг Nemati навида 65,2 см, беданинг Emiliana навида 67,2 см, беданинг Gea навида 70,3 см, беданинг Banat навида 68,8 см, беданинг Without Coated навида 69,1 см, беданинг Plato Coated навида 77,9 см ва беданинг Yellow Jacet навида 79,1 см га тенг бўлди.

Хулосалар. Олиб борилган тадқиқотлар натижасида олинган натижаларга асосланиб шундай хулоса қилиш мумкинки, бошпоя баландлиги бўйича юқори кўрсаткичларга эга бўлган беданинг Yellow Jacet навини, ҳамда Plato Coated навини кўпайтириш ва селекция ишларига жалб қилиш мақсадга мувофиқ ҳисобланади. Бошпоя баландлиги бўйича ўртача кўрсаткич беданинг Yellow Jacet навида 79,1 см га, Plato Coated навида 77,9 см га тенг бўлиши кузатилди.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати

1. A.A.Nurmatov, B.D.Allashov, Sh.Sh.Jabborov, I.Rustamova, Sh.Tursunov. Feeding farm animals based on the new innovative total mixed ration (TMR) technology. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2020/12/1. 614 (1), 012161

2. B.Amanturdiyev, B.Allashov, F.Toreev, N.Khudoyberdiyev, U.Beknaev. Investigating stimulated ripening indicators of longbeak rattlebox (Crotalaria) planted in the coasts of the Aral Sea. E3S Web of Conferences, 2023, 421, 01001. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202342101001>

3. B.D.Allashov, M.X.Zulfikarov, F.Toreev. Effective agrotechnology for cultivation of forage crops. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2020, 614 (1), 012159 <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/614/1/012159>

4. B.D.Allashov, M.X.Zulfikarov, M.N.Sattarov. Primary seed production of fodder crops. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 614 (1), 012160 <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/614/1/012160>

5. B.D.Allashov, Yangiboyev A.E. Kuchchiyev O.R. Qora-ola zotli qoramollar sut mahsuldorligiga ozuqabop lavlagining ta'siri hamda elita urug'larini yetishtirishning jadal usuli. Samarqand davlat veterinariya medicina, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti anjuman materiallari t'plami. 2022 yil, 111-bet.

6. M.I.Annayeva, F.N.Toreev, M.M.Yakubov, B.D.Allashov, N. Mavlonova. Agrotechnology of Melilotus albus cultivation in saline area. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 614 (1), 012170 <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/614/1/012170>

7. Nurmarov A.A., Allashov B.D., Yunusov B., Jabborov S.S. The influence of natural biologically active additives on the growth and development of stallions of the Karabair breed. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2020, 614(1), 012162 <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/614/1/012162>

8. D.M.Parmanova. Rational use of different types of feedings in the feeding of Karakol sheep. ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal-2021, 190-193 b.

9. Б.Аллашов, С Жамолов Озукабоп экинларнинг иссикка ва сув танқислигига бардошли нав, намуналарини танлаш. Ж. Актуальные проблемы пустынного животноводства, экологии и создания пастбищных агрофитоценозов." (2023).

10. БД Аллашов, С Жамолов Чорвачиликда озука базасини мустахкамлашда инновацион усулда кашкарбедани бошоқли экинлар билан аралашма ҳолда экиб етиштиришнинг аҳамияти //Самарқанд ветеринария медицинаси институти Тошкент филиалида 2021 йил 30-март куни бўлиб ўтган илмий-амалий анжуман тўплами. Тошкент-2021. 100-бет

11. БД Аллашов, ШИ Ибрагимов Изучение межгибридных скрещиваний по хозяйственно ценным признакам в селекции средневолокнистого хлопчатника/2006. Материалы конференции Состояние селекции и семеноводства хлопчатника и перспективы ее развития: тезисы докл. межд. науч. практ. Конф. Ст 49.

12. Б.Аллашов, М.Бонни. Селекционные работы по улучшению кормовой базы сорго, овса и тритикале. 2024/10/11 Ж.Перспективы кролиководства: проблемы и решения. Том 1. №1. Ст. 110-113

13. БД.Аллашов, С.Г.Жамолов, Д.Р.Жураева Сувсизликка ва иссикка чидамли булган озукабоп экинларнинг хорижий нав ёки намуналарини танлаш. Ж.Science and innovation. Special №8, С.285-296

14. Б.Д.Аллашов Миллий генбанкдан олинган оқжўхори намуналарини айрим қимматли хўжалик белгилари бўйича ўрганиш. 2024 Ж. Science and innovation. Том 3. №Special Issue 47. 574-579 бетлар.

15. Б.Д.Аллашов, Д.О.Рахмонов, А.П.Безверхов. Использование сафлора в качестве нетрадиционной кормовой культуры. Ж.// Главный агроном. Россия № 6. 2019. 2019:6

16. БД Аллашов, СГ Жамолов. Озуқабоп экинларда айрим хўжалик белгилари бўйича олиб борилган селекция ишлари. 2023/11/11 Ж. Актуальные проблемы пустынного животноводства, экологии и создания пастбищных агрофитоценозов. Том 1. №1. Ст. 227-230.

17. Дала тажрибаларини ўтказиш услублари. ЎзПИТИ, Тошкент. 2007, 147 бет.

18. Доспехов Б.А. «Методика полевого опыта. 5-е изд.» - М.: Агропромиздат, 1985. 351 с.

19. ДР Жўраева, БД Аллашов Маккажўхори етиштиришда инновацион усулда тайёрланган компостдан фойдаланиш. 2023 Ж. Science and innovation. Том 2. №Special Issue 8. 297-301 бетлар

20. Методика полевых опытов с кукурузой (Днепропетровск, 1984) услубий қўлланмаси.

21. С Жамолов, Б Аллашов Маккажўхорининг хорижий тизмалари ривожланиш даврлари. 2023/11/11 Ж. Актуальные проблемы пустынного животноводства, экологии и создания пастбищных агрофитоценозов. Том 1. №1. Ст. 236-239

УЎК: 633.14

БОШОҚЛИ ЭКИН ЖАВДАРДА БОШПОЯ БАЛАНДЛИГИ

М.М.Эрдонова-таянч докторант,

Ш.А.Маматова-таянч докторант,

Т.П.Ахмедов-қ.х.ф.ф.д., Озуқа етиштириш, озуқабоп экинлар селекцияси ва уруғчилиги бўлими бошлиғи

Чорвачилик ва паррандачилик илмий-тадқиқот институти

Аннотация. Чорвачиликда озуқа базасини яхшилашда кузги бошоқли экинлар ҳам муҳим аҳамият касб этади. Бошоқли экинлардан жавдари экини ҳам озуқа экини сифатида экиб етиштириб келинади. Жавдар экинидан кўпроқ ҳосил олишда бошпоя баландлиги муҳим кўрсаткичлардан ҳисобланади. Жавдар экини ҳар хил муддатларда экилганда ўсиб ривожланиши, жумладан бошпоя баландлиги ҳар хил бўлиши мумкин. Ушбу мақолада жавдарнинг Шалола навини ҳар хил муддатларда экилганда бошпоя баландлиги кўрсаткичларини ўрганиш натижасида олинган маълумотлар келтирилган.

Калит сўзлар. Чорвачилик, озуқа базаси, жавдар, ҳосилдорлик, бошпоя баландлиги, бошоқ, сенаж.

Summary. Autumn cereal crops also play an important role in improving the forage base of livestock. Among grain crops, rye is also grown for forage. Stem height is one of the important indicators affecting rye yield. Rye growth and development, including stem height, may vary at different sowing dates. This article presents data obtained from studying the stem height at different sowing dates of the Shalola rye variety.

Keyw ords: Livestock, forage base, rye, productivity, ear height, ear, hay.

	yaylov unumdorligi va ekotizim xizmatlarini rivojlantirish bo'yicha ilmiy sharh (1991–2024)	
84	Xolmatov A.X., Xodjaev U.T. Ozuqabop ekinlarni hosildorligini oshirishda biogumusning ahamiyati	312
85	Ачилова Ш.С. Chelidonium majus l. ўсимлигининг экин шароитидаги баъзи биологик хусусиятлари	317
86	Ахмедов Т.П. Чорвачиликда озуқа базасини мустаҳкамлашда оралик муддатда экиладиган бошоқли экинлар	320
87	Маматова Ш.А., Ахмедов Т.П. Дуккакли экинларнинг маҳаллий ва хорижий намуналарини айрим қимматли хўжалик белгилари	324
88	Эрдонова М.М., Маматова Ш.А., Ахмедов Т.П. Бошоқли экин жавдарда бошпоя баландлиги	328
89	Эрдонова М.М. Озуқабоп экинларнинг хорижий намуналарини синаш ва баҳолаш	332
90	Эрдонова М.М. Арпанинг хорижий намуналарини айрим қимматли хўжалик белгилари	336
91	Xolto'raev Sh.Ch., Sultonov X.M., Xaitov J.T., O'rinov J.N. Qayrag'och urug'larining laboratoriya sharoitida unuvchanlik ko'rsatgichlari	340
92	Murzabaev B.A., Kantureyeva G.O., Tastanbekova G.R. Content of microelements on soils of Turkestan region for growing sudan grass	344
93	Егемкулов Н.А., Мурзабаев Б.А., Жылкибаев А.К. Проблемы и решения вопросов кормления пустынного животноводство на Юге Казахстана	349
IV. CHORVACHILIK VA VETERINARIYA SOHALARI DOLZARB MUAMMOLARI VA YECHIMLARI		
94	Прманшаев М., Аубакиров Х.А., Тлепов А.А. Состояние и перспективы развития козоводства Республики Казахстан	354
95	Аубакиров Х.А., Прманшаев М., Тлепов А.А. Молочная продуктивность завозных коз зааненской породы	365
96	Жаксылыков Е.К. Цифровизация и автоматизация животноводства и их современные информационные решения	371
97	Сергазиева М.Р., Галымжан Д.Е., Сапарбаева С.А. Современные направления совершенствования системы управления сельским хозяйством в Казахстане	374
98	Никитина И.А., Ятусевич В.П. Воспроизводительные качества кур родительского стада кросса «Росс-308» в зависимости от способа содержания	377
99	Косимов М.А. Динамика численности овец в России и Центральной Азии: тенденции и перспективы развития овцеводства	381
100	Власенко Е.В. Продуктивность молодняка овец породы тексель в условиях республиканского унитарного предприятия «Витебское племпредприятие»	385