

Князюк О.В.

к.с.- г.н. доцент кафедри біології

Рекута Т.С.

студент СВО магістр, спеціальність Біологія

Кушнір В.В.

студент СВО магістр, спеціальність Біологія

ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ КОРМОВИХ БОБІВ ЗАЛЕЖНО ВІД ПРИЙОМІВ ВИРОЩУВАННЯ

Кормові боби – зернобобова цінна кормова культура, так як є джерелом рослинного білка. У розрахунку на одну кормову одиницю кормові боби містять близько 110 г перетравного білка, тоді як кукурудза, ячмінь і овес-усього-59,70 і 83 г відповідно (5,7). За обсягами виробництва кормові боби займає сьоме місце в світі після кукурудзи, пшениці, рису, сої, гороху, вики (2,6).

За загальною площею кормові боби в Україні посідає одне з перших місць серед бобових. Однак реалізація генетичного потенціалу сучасних сортів у виробництві не перевищує 50%, а середня врожайність складає 1,1- 1,3 т/га [1].

На продуктивність рослин кормових бобів впливає їх пристосування до чинників навколишнього середовища: сонячної радіації, температури повітря, вологості ґрунту, мінерального живлення [3,4,5,8].

Метою досліджень було встановити особливості формування продуктивності кормових бобів залежно від прийомів вирощування.

Дослідження проводили в 2021-2022 рр. на дослідних ділянках Уладово – Люлинецької селекційно-дослідної станції. Ґрунт ділянки – чорнозем опідзолений середньосуглинковий. Досліджувався сорт кормових бобів Лідер зі строками сівби: 1.04, 5.04, 10.04.

Площа облікової ділянки становила - 10м², повторність –чотириразова.

Результати досліджень свідчать що максимальну урожайність кормових бобів забезпечив другий строк сівби (5.04). Зокрема, урожайність насіння становила 2,3кг/10 м², що на 0,38кг перевищувала дані показники при сівбі 1.04 і на 1,5ц/га – третього строку сівби (10.04).

При першому строку сівби кількість бобів на рослині становила 28,5 шт., кількість насінин у бобі – 4,6шт., маса насінин з рослини – 48,6г, тоді як за третього строку сівби дані показники становили: кількість бобів – 20,1шт./рослину; кількість насінин в бобі – 3,5шт.; маса насінин з рослини – 41,2г. Також за третього строку сівби кормових бобів маса 1000 насінин була більшою 1114,5г порівняно з першим (1021,2г) та другим (976,8г) строками. Максимальну врожайність зерна кормових бобів забезпечував другий строк сівби – 4,2кг/10м², що на 0,48кг перевищував перший, і на 0,32кг – третій строк сівби.

Таким чином, проведені дослідження показали, що формування врожаю зерна кормових бобів залежить від гідротермічних умов регіону та оптимальних строків сівби як прийому технології. Для умов центрального Лісостепу ефективним є вирощування кормових бобів за строку сівби – 5.04. При даних

умовах відмічена найбільша величина елементів структури врожаю: кількість бобів на рослині, маса насінини з рослини, маса 1000 насінин. Також даний строк сівби забезпечив максимальну врожайність насіння кормових бобів з облікової ділянки досліду.

Список використаної літератури

1. Адамець Ф.Ф. Агробіологічні особливості вирощування зернобобових в Україні /Ф.Ф. Адамець, В.А. Вергунов, П.Н. Лазер, І.Н. Вергунов. – К.: Аграрна наука, 2006. – 456с.
2. Бабич А.О. Світові та вітчизняні тенденції розміщення виробництва і використання сої для розв'язання проблеми білка / А.О. Бабич, А.А. Бабич-
3. Побережна // Корми і кормовиробництво. – 2012.- Вип.71. – с. 12-26.
4. Задоржний В.С., Карасевич В.В., Свитко С.М.,Лабунець А.В.,Князюк О.В. Ефективність біологічних препаратів на посівах сої // Корми і кормовиробництво. Міжвідомчий тематичний науковий збірник. - Вінниця «Видавництво–друкарняДіло».Вип87.2019.-С.70-78
5. Князюк О.В. Агроекологічне випробування та підбір гібридів кукурудзи різних груп стиглості для силосного конвеєру в умовах правобережного Лісостепу/О.В. Князюк, В.Г. Липовий //Агробіологія. –З б. наукових праць, Біла Церква.-2011-№6.с.103-106.
6. Князюк О.В.Особливості формування врожаю гороху залежно від прийомів вирощування /О.В.Князюк,І.В.Кострець,О.А.Коваленко //Актуальні питання географічних,біологічних і хімічних наук:основні наукові проблеми та перспективи дослідження. Зб. наукових праць ВДПУ. - Вінниця,2018.-Вип.16.-С.51-52.
7. Липовий В.Г.,Князюк О.В.,Шевчук О.А.Продуктивність сумісних посівів кукурудзи з бобовими культурами на силос залежно від елементів технології вирощування. Зб. наук. праць ВНАУ» Сільське господарство та лісівництво».- // Актуальні питання географічних, біологічних і хімічних наук. Зб. наук праць ВДПУ.Вінниця,2018.-Вип16.-С.86-87.(№10.-2018.-С.74-83(0,6д.а)
8. Панасюк О.Я. Дія термінів сівби на врожайність сортів сої / О.Я.Панасюк, О.В.Князюк, О.А.Капітан, В.Ю.Богуславець, О.А.Шевчук // Матеріали міжнародна научна практична конференція: Новината за напреднали наука, Бял ГРАД-БГОДД.-2018.- V22. С.34- 36

Князюк О.В.

к.с.- г.н. доцент кафедри біології

Волошин С.М.

студент СВО магістр, спеціальність Біологія

ПОКАЗНИКИ БІОМЕТРІЇ ТА ПРОДУКТИВНІСТЬ СОРТІВ САЛАТУ ЛИСТКОВОГО

Овочева культура салат листковий – однорічна овочева культура. Споживають листки салату в сирому вигляді,а також з лікувальною метою, завдяки вмісту численних вітамінів та мікроелементів, алкалоїду лактуцину. Вирощують дану овочеву рослину на присадибних ділянках, фермерських господарствах переважно в Лісостеповому регіоні, тому потрібен підбір високопродуктивних сортів салату листкового для конкретних ґрунтово-кліматичних умов вирощування [1,2,4].

Мета дослідження – встановити сортові особливості формування біометричних показників та врожаю салату листкового в умовах правобережного Лісостепу України

Дослідження проводились в 2020-2021 рр. на навчально-дослідних ділянках