

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

Новоушицького технікуму Подільського аграрно-технічного університету. Салат листковий вирощували розсадним способом. Висаджували 35-денну розсаду в відкритий ґрунт у третій декаді квітня за схемою 45×20 см. В досліді вивчали сорти салату листкового: Лолла Росса (ранньостиглий), Крупнокачанний (середньостиглий), Великі Озера 659 (середньопізній).

Одним з важливих показників росту і розвитку сільськогосподарських рослин є кількість та площа листків [3,5]. Найбільша кількість листків на рослині салату листкового відмічена у сорту Крупнокачанний – 14 штук, що перевищує їх кількість на 2-4 за інші сорти (табл. 1)

Таблиця 1. Біометричні показники рослини сортів салату листкового

Сорт	Кількість листків на початку технічної стиглості, шт.	Діаметр розетки листків, см.		Площа листків на початок технічної стиглості, м ² /10м ²	Урожайність, кг/10м ²
		Фаза 4 листка (висаджування розсади)	Початок технічної стиглості		
Лолла Біонда	11	16,6	31,8	28,7	10,6
Гасконь	13	12,8	34,6	41,4	12,4
Гранд	10	11,2	37,2	37,5	14,7
НІР ₀₅	0,8				

Загальна площа листків була найбільшою у сорту Гасконь – 41,4 м²/10м², а найменша у сорту Лолла Біонда – 28,7 м²/10м². Діаметр розетки листків на період висаджування розсади (фаза 4 листка) був найбільший у ранньостиглого сорту Лолла Біонда – 16,6 см. У рослин салату листкового інших сортів діаметр розетки листків знаходився в межах 12,8-11,2 см. Максимальна врожайність салату листкового визначена у середньопізнього сорту Гранд – 14,7 кг/10м², що перевищує середньостиглий сорт Гасконь і ранньостиглий сорт Лолла Біонда відповідно на 2,4 і 3,8 кг/10 м².

Таким чином, на період висаджування розсади найбільші біометричні показники (діаметр розетки листків) відмічені у ранньостиглого сорту салату листкового Лолла Біонда. При настанні технічної стиглості салату листкового біометричні показники та врожайність мали більшу величину у середньопізнього сорту Гранд.

Список використаної літератури

1. Кецкало В.В. Вплив сортових особливостей на врожайність салату головчастого в правобережному Лісостепу України / В.В. Кецкало // Агробіологія: Зб. наук. праць БДАУ. – Біла Церква, 2015. - № 2.- С 100-103.
2. Коваленко О.В. Біометричні показники рослин сортів капусти білоголової / О.В. Коваленко, О.В. Князюк // Актуальні питання географічних, біологічних і хімічних наук: Зб. наук. праць ВДПУ. – Вінниця, 2018. – Вип. 15. – С. 40-41
3. Князюк О.В. Вплив технологічних прийомів вирощування на фотосинтетичну продуктивність гібридів кукурудзи / / О.В. Князюк, В.Г. Липовий, І. Ф. Підпалій // Агробіологія: Зб. наук. праць БДАУ. – Біла Церква, 2012.-№1.-С-5.
4. Князюк О.В. Біометричні показники рослин та врожайність сортів салату листкового/ О.В.Князюк // Землеробство та захист рослин.-№ 4.-2019.-С. 38 -39
5. Шишкін Б. Салат: школа вирощування / Б. Шишкін // Сад і город- 2007- N -9 С. 6-7