

Ім'я користувача:
Світлана Григорівна Столяр

ID перевірки:
1008011644

Дата перевірки:
25.05.2021 16:35:14 EEST

Тип перевірки:
Doc vs Internet

Дата звіту:
29.09.2021 21:35:31 EEST

ID користувача:
100007135

Назва документа: Стоцька

Кількість сторінок: 2 Кількість слів: 650 Кількість символів: 4446 Розмір файлу: 17.74 KB ID файлу: 1008102476

13.7% Схожість

Найбільша схожість: 5.08% з Інтернет-джерелом (<https://mydisser.com/en/catalog/view/266/731/19832.html>)

13.7% Джерела з Інтернету

35

Сторінка 4

Пошук збігів з Бібліотекою не проводився

0% Цитат

Вилучення цитат вимкнене

Вилучення списку бібліографічних посилань вимкнене

0% Вилучень

Немає вилучених джерел

УДК 633.19

ВПЛИВ СОРТУ НА ФОРМУВАННЯ ВРОЖАЙНОСТІ ЗЕРНА СОЇ

Стоцька С. В. – к. с.-г. н., доцент кафедри рослинництва,
Поліський національний університет,
Василенко О. Д. – магістр,
Поліський національний університет

Постановка проблеми.

Соя є основною біотехнологічною культурою, яка за виробництвом білка вийшла на перше місце серед сільськогосподарських культур світу. Вона характеризується високою адаптацією до умов регіонів, універсальністю використання, збалансованістю білка його функціональною активністю [1, с. 255; 2, с. 4]

Сьогодні багато науковців працюють над тим, щоб збільшити продуктивність та якість зерна сої залежно від удосконалення елементів технології вирощування. Дослідження проведені в умовах дослідного поля кафедри технологій у рослинництві ЛНАУ свідчать, що найбільшу урожайність 3,20–3,39 т/га отримали за норми висіву 800 тис. шт./га. Зі збільшення норм висіву міст білка в зерні сої зменшувався, а вміст олії навпаки збільшувався. При нормі висіву 700 і 800 тис. шт./га збільшувалась кількість симбіотичного азоту у сортів Устя та Ворскла до 56,7 та 60,8 кг/га [5, с. 20].

У своїх дослідження В. І. Нагорний відмітив, що значний вплив на продуктивність зерна сої мали способи сівби та густота посіву. Сорт сої Аннушка рекомендовано висівати з розрахунком на кінцеву густоту 800 тис. шт./га і проводити сівбу рядковим способом з міжряддям 12,5–25 см. Встановлено зростання продуктивності зерна сої у сорту Романтика при широкорядному способі сівби з міжряддям 50 см і густоті посіву 800–600 тис. рослин на гектарі [4, с. 177].

Підбір сорту відіграє значну роль у формуванні продуктивності сої. Залежно від групи зрілості сорти сої мають різний вегетаційний період. А також вони рекомендовані під конкретні ґрунтово-кліматичні зони вирощування. Тривалість вегетаційного періоду сортів залежить від суми активних та ефективних температур [3, с. 171]. Метою наших досліджень є вивчення впливу сортових особливостей на формування урожайності зерна сої.

Виклад основного матеріалу. Дослідження виконували впродовж 2019–2020 рр. в ТОВ «Камінське», с. Камінь Романівського району Житомирської області.

Аналіз досліджень показав, що на висоту рослин сої мали певний вплив сортові особливості. У фазу наливання зерна висота рослин у сортів Ментор і Сигалія була майже на одному рівні. Вона становила 70,3 та 70,5 см. Різниця між контролем (сорт Віола) була 1,1 та 1,3 см. Найменша висота рослин відмічалась у рослин сорту Віола 69,2 см.

Нами встановлено, що найбільший показник площі асиміляційної поверхні рослин сої відмічений у сорту Сигалія 44,6 тис.м²/га. Надбавка до контролю

становила 7,4 тис.м²/га. Дещо меншу надбавку 1,8 тис.м²/га мав сорт Ментор. Сорт Віола сформував найменшу площу листової поверхні (37,2 тис.м²/га).

Аналізуючи результати обліку продуктивності зерна сої слід відмітити, що найменша врожайність 2,30 т/га була на контрольному варіанті у сорту Віола. Високі врожаї забезпечили сорти Ментор (2,67 т/га) та Сигалія (2,94 т/га). Приріст до контролю у цих сортів становив 0,37 та 0,64 т/га. Отже, на збільшення врожайності насіння сої значний вплив мали сортові особливості.

Висновки. Найбільш продуктивнішим в умовах Полісся виявився сорт Сигалія, який забезпечив урожайність зерна на рівні 2,94 т/га.

Використана література

1. Бабич А. О. Світові земельні, продовольчі і кормові ресурси. Київ. Аграрна наука. 1996. 570 с.
2. Бабич А. О., Бабич-Побережна А. А. Стратегічна роль сої у розв'язанні глобальної продовольчої проблеми. *Соя: селекція, виробництво і використання для розв'язання глобальної продовольчої безпеки* : тези доп. Міжнар. наук.-практ. конф. Вінниця, 2011. С. 4–6.
3. Бабич А. О., Петриченко В. Ф., Магденко М. М. Особливості вирощування сої на зерно після озимих проміжних культур в Лісостепу України. Матеріали І Всеукр. (міжнародної) конф. по проблемі “Корми і кормовий білок”. Вінниця. С. 171–173.
4. Нагорний В. І. Залежність продуктивності сої від способу сівби і густоти посіву в умовах північно-східного Лісостепу України. *Корми і кормовиробництво*. 2008. №62. С. 173–178.
5. Панасюк Р. М., Лихочвор В. В., Панасюк О. В. Формування симбіотичної продуктивності, врожайності та якісних показників зерна сої залежно від норм висіву в умовах достатнього зволоження. *Соя: селекція, виробництво і використання для розв'язання глобальної продовольчої безпеки* : тези доп. Міжнар. наук.-практ. конф. Вінниця, 2011. С. 19–20.

Схожість

Джерела з Інтернету

35

1	https://mydisser.com/en/catalog/view/266/731/19832.html	4 джерела	5.08%
2	http://ua.z-pdf.ru/7biologiya/848006-31-kormi-kormovirobnictvo-mizhvidomchiy-tematichniy-naukoviy-zbirnik-vinnic	2 джерела	2.92%
3	https://agrovisnyk.com/pdf/ua_2020_08_04.pdf	25 джерел	2.62%
4	http://econf.at.ua/_ld/0/15_Collection_11_2.pdf		1.54%
5	http://ir.znau.edu.ua/bitstream/123456789/1025/1/Naukovi_chut_2013_tom_1_267-270.pdf		1.54%
6	https://www.pdaa.edu.ua/sites/default/files/node/2358/zbirnyktez21-22kvitnya2015.pdf	2 джерела	1.23%