

УДК 633.34:631.526.3:631.53.048

ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ВИРОЩУВАННЯ НА ТРИВАЛІСТЬ ВЕГЕТАЦІЙНОГО ПЕРІОДУ СОЇ

Петляр В.С., Свистунова І.В.

Національний університет біоресурсів і природокористування України

Соя є стратегічною білковою культурою, що відіграє важливу роль як у рослинництві, так і в тваринництві. Її вирощування має очевидні екологічні та економічні переваги, що зумовлює сталу тенденцію до збільшення посівних площ в Україні. У виробництво впроваджуються нові сорти, які відзначаються специфічними вимогами до умов вирощування. Це потребує подальшого вдосконалення технологічних прийомів із урахуванням ґрунтово-кліматичних особливостей регіонів. Розробка інноваційних та оптимізація чинних технологій вирощування сої, зокрема із використанням бактеріально-

мінерального живлення, є ключовим чинником для реалізації її генетичного потенціалу [1, 3].

Важливою господарською ознакою, що характеризує адаптивність сортів сої до зовнішніх умов, є тривалість вегетаційного періоду та окремих його фаз, яка суттєво впливає на рівень урожайності. На цю ознаку впливають як генетичні властивості сорту, так і екологічні фактори регіону, а також особливості агротехнологій. Вибрані сорти мають забезпечувати повне досягання у визначені строки сівби, з мінімальними енергетичними витратами на післязбиральну обробку насіння [2].

Мета проведеного дослідження – вивчити вплив інокуляції насіння і особливостей мінерального удобрення сортів сої в умовах Правобережного Лісостепу на тривалість вегетаційного періоду.

Полеві дослідження проводили у 2024 р. на полях ТОВ «Золоті лани Тернопільщини». Ґрунт дослідної ділянки – чорнозем типовий малогумусний середньосуглинковий. У досліді вивчали сорт Алекса (Австрія) та сорт Елада (Канада). Погодні умови майже не відрізнялись від багаторічної норми для даного регіону.

За результатами наших досліджень визначено, що в умовах правобережного Лісостепу України тривалість періоду вегетації рослин сої у сорту Алекса триває 100-106 діб, у сорту Елада – від 109 до 116 діб. Найдовший вегетаційний період в обох досліджуваних сортів – (на 5-6 діб) відмічено на варіанті технології, що передбачав проведення інокуляції насіння фосфонітрагіном на фоні внесення мінеральних добрив $N_{30}P_{60}K_{60}$ та підживлення рослин N_{15} у фазі бутонізації.

Список використаних джерел

1. Дідур І. М. Вплив інокуляції насіння та позакоренових підживлень на тривалість вегетації та динаміку густоти рослин сої в умовах Лісостепу правобережного. *Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки*. 2023.130. С. 50–57. <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2023.130.8>.
2. Іванюк С.В., Темченко І.В., Семцов А.В. Тривалість вегетаційного періоду сої – основа формування сортових ресурсів регіону. *Корми і кормовиробництво*. Вінниця. 2012. 73. С. 67–71.
3. Поліщук І.С., Поліщук М.І., Юрченко Н.А. Тривалість періоду вегетації та міжфазних періодів сортів сої залежно від строків сівби та норм висіву насіння. *Сільське господарство та лісівництво*. 2019.15. 64–71.



Національний університет біоресурсів і природокористування України
Національна академія аграрних наук України
Інститут сільського господарства Полісся НААН України
Інститут продовольчих ресурсів НААН України
Інститут садівництва НААН України
Актюбінський регіональний державний університет ім. К.Жубанова
RAGT Semences
Lulea University of Technology
Університет прикладних наук Вайєнштефан-Тріздорф
International Academy of Applied Sciences in Lomza

**Матеріали МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ
«ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА, ЛОГІСТИКИ ТА
ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА»**

*присвяченої 110-річчю від дня народження видатного вченого,
основоположника кафедри технології зберігання, переробки та
стандартизації продукції рослинництва,
завідувача кафедри з 1968 по 1987 рр.,
доктора сільськогосподарських наук, професора
ЛЕСИКА БОРИСА ВАСИЛЬОВИЧА
2-3 червня 2025 року*

Київ - 2025

Матеріали доповідей міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні технології виробництва, логістики та переробки продукції рослинництва» присвяченої 110-річчю від дня народження видатного вченого, основоположника кафедри технології зберігання, переробки та стандартизації продукції рослинництва, завідувача кафедри з 1968 по 1987 рр., доктора сільськогосподарських наук, професора Лесика Бориса Васильовича, 2-3 червня 2025р./ Редкол.: Подпрятів Г.І. (відп. ред.) та ін. Київ, 2025. 260 с.

Матеріали доповідей подані в авторській редакції учасників конференції

Відповідальний редактор: Г.І. Подпрятів

Технічне редагування, комп'ютерна верстка: В.І.Войцехівський

Адреса установи:

Національний університет біоресурсів і природокористування України
(НУБіП України)

вул. Героїв оборони, 15, м. Київ

03041, Україна

<https://nubip.edu.ua>

Агробіологічний факультет: <https://nubip.edu.ua/structure/abf>

Кафедра технології зберігання, переробки та стандартизації продукції
рослинництва ім. проф. Б.В. Лесика:

<https://nubip.edu.ua/node/1106>

<https://nubip.edu.ua/node/25814>