



# I Міжнародна науково-практична інтернет-конференція

«Інтеграція освіти, науки та бізнесу в  
сучасному середовищі: літні диспути»

Матеріали подані в авторській редакції. Редакція журналу не несе відповідальності за зміст тез доповіді та може не поділяти думку автора.

**Інтеграція освіти, науки та бізнесу в сучасному середовищі: літні диспути:  
тези доп. I Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 1-2  
серпня 2019 р. – Дніпро, 2019. – 874 с.**

I Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Інтеграція освіти, науки та бізнесу в сучасному середовищі: літні диспути» присвячена пошуку новітніх ідей для розвитку нашої держави на міжнародному, національному та регіональному рівнях.

Тематика конференцій охоплює всі розділи Міжнародного електронного науково-практичного журналу «WayScience», а саме:

- державне управління;
- філософські науки;
- економічні науки;
- історичні науки;
- юридичні науки;
- сільськогосподарські науки;
- географічні науки;
- педагогічні науки;
- психологічні науки;
- соціологічні науки;
- політичні науки;
- інші професійні науки.

2. Robert E. Shannon, SystemsSimulation: TheAnandScience. EnglewoodCliffs. N.J.: Prentice-Hall, 2017. – 489 p.
3. Гриб В.В. Взаимодействие органов государственной власти и институтов гражданского общества / В.В.Гриб. М.: Юрист, 2018. – 389 с.
4. Чиркин В.Е. Публичное управление / В.Е.Чиркин. М.: Юрист, 2018. – 711 с.

*Тематика: Сільськогосподарські науки*

## **ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ СОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД УМОВ ВИРОЩУВАННЯ**

**Тетерук О.В.**

асистент кафедри рослинництва, генетики, селекції та насінництва  
ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»  
plant\_UA@ukr.net

Соя є основною зернобобовою культурою в світі. Її зерно збалансоване за протеїном і перетравними амінокислотами. У насінні сої міститься 30-55% білка, 13-26% жиру, 20-32% крохмалю. У золі багато калію, фосфору, кальцію, а також вітамінів.

На півдні України, виходячи із температурних умов, можна вирощувати на зерно ранні, середньостиглі і середньопізні сорти. Нестача вологи тут компенсується зрошенням.

В даний час соя в Україні і нашій області переживає своє друге відродження, адже для цього є великі можливості.

Збільшення виробництва сої в усіх зонах вирощування обумовлено як розширенням площ посіву, так і, що дуже важливо, підвищення її урожайності.

Для реалізації потенційних можливостей сорту велике значення мають конкретні умови росту і характер впливу рослин одна на одну. Домінуюча нині широкорядна сівба сої (60-70 см) визначається значною мірою не біологічними особливостями цієї культури, а необхідністю знищення бур'янів і набором машин, що використовують для сівби. Однак існує багато прикладів того, що більш вузькорядні посіви можуть забезпечити велику продуктивність цієї культури.

За даними наших досліджень найбільший період вегетації спостерігається при нормі висіву 300 тис. шт/га. Схема сівби також впливає на довжину періоду вегетації. Так за сівби з міжряддям 15 см період вегетації рослин сої в середньому є більшим на 1 добу, ніж за сівби 30 см. Збільшення ширини міжрядь до 45 см призводить до зменшення тривалості періоду вегетації на 3 доби у порівнянні з сівбою 15 см. Така закономірність пояснюється тим, що за однакової густоти стояння рослин зі зменшенням ширини міжрядь зменшується конкуренція між рослинами в рядах, більш ефективно використовуються елементи живлення і ґрунтова волога, що призводить до збільшення періоду вегетації рослин сої.

Стосовно наших досліджень можна зазначити, що площа живлення має вплив на усі морфологічні ознаки. Зі збільшенням густоти стояння рослин за всіх способів сівби збільшувалась висота кріплення нижнього бобу від поверхні ґрунту та зменшувалась кількість бічних гілок. Найбільшою висота рослин в досліді формувалась при сівбі 500 тис.шт/га, що складало в середньому 80,3 см.

Схема посіву не мала прямого впливу на висоту рослин. Найбільша висота рослин формувалась за сівби з міжряддям 30 см., найменшою була сформована при збільшенні ширини міжрядь до 45 см. Також ми можемо зазначити, що зі збільшенням ширини міжрядь збільшується висота кріплення нижнього бобу. Найбільшою вона відзначена при сівбі з міжряддям 15 см.

Досліджувані фактори мали суттєвий вплив на показник кількості бічних гілок на рослині. Кількість бічних гілок змінювалась як зі зміною способу сівби, так і зі зміною норми висіву насіння сої. Цей показник у піддослідного сорту Єлена за сівби з міжряддям 15 см був найбільшим, а збільшення ширини міжрядь і норми висіву призводили до зменшення кількості бічних гілок.

Аналізуючи дані впливу ширини міжрядь на площу листової поверхні, можна зазначити, що за однакових норм висіву площа листової поверхні майже не змінювалась, але дана закономірність коливалась за різних норм висіву в бік збільшення листової поверхні за сівби з міжряддям 30 см.

Стосовно аналізу накопичення площі листової поверхні по періодам росту та розвитку рослин сої можна зазначити, що найбільш суттєвий приріст листової поверхні спостерігався в період бутонізації-утворення бобів. Найменш суттєвий приріст утворення бобів-налив насіння.

Одним із важливих показників структури врожаю культури є маса 1000 насінин. Цей показник якості має велике значення в насінництві сої. Дана ознака залежить від впливу погодних умов, але визначальну роль у його вираженні мають властивості сорту.

За результатами наших досліджень виявлено, що зі збільшенням густоти стояння за всіх схем сівби зменшується кількість бобів на одну рослину. Найбільший цей показник зафіксовано за сівби з нормою 300 тис.шт/га (в середньому 27,7 шт/рослину). Ми не можемо стверджувати, що схема сівби мала вплив на цей показник. Але за результатами наших досліджень спостерігалась тенденція до зменшення цього показника при збільшенні ширини міжрядь. Також зі збільшенням норми висіву зменшувалась кількість насінин в 1 бобі та кількість насінин з 1 рослини.

Загущення посівів сої поряд зі зниженням загальної кількості насіння на одній рослині призводило до зменшення маси 1000 насінин. Так, найбільша

маса 1000 насінин спостерігалась за сівби з нормою висіву 300 тис.шт/га та становила відповідно 167,5 г, 169,4 г, 163,4 г.

Виходячи з отриманих даних можна зробити висновок, що загушення посівів сої незалежно від схеми сівби приводить до зменшення продуктивності однієї рослини сої.

Урожай і варіювання показників його структури знаходяться в прямій залежності від сортових особливостей вирощуваних сортів сої, ширини міжрядь та загущеності посівів.

Можна зазначити, що досліджувані фактори мали вплив на рівень урожайності сої. Збільшення норми висіву з 300 тис.шт/га до 500-700 тис.шт/га призводило до збільшення рівня урожайності. Найбільшу урожайність зафіксовано за норми висіву 700 тис.шт/га з міжряддям 15 см. Він перевищував інші варіанти досліду від 0,2 ц/га до 4,6 ц/га. Аналізуючи вплив норм висіву за різних схем можна зазначити, що найбільший рівень урожайності при сівбі з міжряддям 30 та 45 см формувався при нормі 500 тис.шт/га, а загушення до 700 тис.шт/га знижувала рівень урожайності.

Отже, для отримання максимального рівня продуктивності сої сорту Єлена в зрошувальних умовах півдня України ми рекомендуємо проводити сівбу високоякісним насінням з шириною міжрядь 15 см та нормою висіву 700 тис.шт/га. Але для досягнення максимального економічного та енергетичного ефекту, а також отримання більшого прибутку сівбу сої проводити з шириною міжрядь 30 см та нормою висіву 500 тис.шт/га.

Тематика: Юридичні науки

## ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ТРУДОВИЙ СТРАЙК: ЦЕ РЕАЛЬНО?

**Тихонюк О.В.**

Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

старший викладач кафедри господарського та адміністративного права

При розгляді даного питання потрібно звернути увагу на те, що у процесі трудової діяльності між працівником і роботодавцем, як правило, виникають непорозуміння і суперечності з питань застосування законодавства про працю, які набувають статусу трудового спору у тому разі, якщо одна із сторін трудових відносин (як правило, найчастіше такою стороною є працівник) звертається до компетентних органів за вирішенням конфліктної ситуації або змушена вдаватись до крайнього засобу вирішення проблемного питання, а саме — оголосити страйк.

В науці трудового права існує наступна *класифікація* трудових спорів: індивідуальні, колективні, конфлікти інтересів (економічні), конфлікти права (юридичні). *Конфлікти інтересів* виникають у зв'язку з вимогами встановлення нових або зміни існуючих умов праці, а *конфлікти права* виникають при порушенні прав, встановлених для сторін трудових відносин, юридичними актами. Ці конфлікти вирішуються на основі застосування тлумачення чинного законодавства за скаргами зацікавлених працівників або роботодавців (наприклад, недотримання роботодавцем норм щодо умов праці, індивідуальних або колективних прав працівників). *Індивідуальні* та *колективні* трудові конфлікти стосуються інтересів окремих осіб або груп працюючих