

ПРОДУКТИВНІСТЬ БІЛОГО ЛЮПИНУ СОРТУ «СЕРПНЕВИЙ» В УМОВАХ ПІВДЕННОЇ ЧАСТИНИ ЗАХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

Краснова Н.І. студентка 3-го курсу спеціальності 6.090101 «Агрономія» навчально-наукового інституту агротехнологій і природокористування ПДАТУ

Науковий керівник: кандидат с.-г. наук, доцент Старинський Г.В.

Кафедра екології і захисту рослин.

Проведені дослідження показали, що в умовах південно-західної частини Лісостепу України білий люпин сорту Серпневий при вирощуванні на зерно формує урожай при широкорядному (0, 45 см) способу сівби – 24-37 ц/га в залежності від погодних умов, та доз добрив.

Люпин, як культура, відомий в землеробстві ще з давніх-давен. Його використовували, як на зелене добриво, так і на зерно. Але в той час люпини були алкалоїдні і в основному використовувалися на зелене добриво. Сьогодні виведені сорти люпину білого безалкалоїдні, які мають перспективу вирощування їх в усіх зонах України. Цінність усіх сортів полягає в тому, що в зерні міститься до 38-47% білку, збір якого сягає до 1200-1500 кг/га. У зерні на 1кг. припадає 0,16 к. Од. і 320 г перетравного протеїну. До родючості ґрунтів люпин невибагливий, вологолюбивий, але погано росте на заболочених та карбонатних ґрунтах.

Строки посіву білих люпинів – ранній, тоді коли ґрунт прогріється на глибині 10 см до 5-7°C. Люпини білі стійкі до осипання, це дозволяє збирати урожай практично без витрат.

Сьогодні постало питання про вирощування цих сортів в усіх зонах України. У зв'язку з цим, ми вивчали продуктивність білого люпину сорту «Серпневий» в умовах південно-західної частини лісостепу України. Продуктивність цього сорту наведена у таблиці 1.

Таблиця 1

**Структура урожаю білого люпину сорту «Вересневий»
(серпень 2010-2011рр.)**

Роки	Кількість рослин на гектар 1млн/шт.	Урожай, ц/га.	Висота рослин, см.	Кількість бобів на одну рослину, шт.		Кількість зерен, шт. на 1 гілку	
				Основна гілка	Бокові гілки	Основна гілка	Бокові і гілки
2010	0302	37,1	69,8	8,8	8,9	4,4	3,2
2011	0424	24,4	36,4	7,2	5,4	4,0	3,3
Середнє	0363	30,8	53,1	8,0	7,2	4,2	3,3

Як бачимо, (таблиця №1) що у 2010 році при меншій густоті рослин урожай зерна був вищий, як у 2011 році. Це відбулося завдяки кращому забезпеченню вологою рослин люпину за вегетаційний період. Як бачимо,

що й на решту показників (висота рослини, формування бобів і зерна) теж мав вплив вологи.

Вегетаційний період люпину сорту Серпневий за два роки становив 96 днів. Як бачимо, що розвиток і дозрівання дозволяє після збирання цього сорту бути непоганим попередником під озимі культури.

Висновок. Сорт білого люпину Серпневий забезпечує урожай у межах 24,4-37,1ц/га. за 2 роки і його можна рекомендувати до вирощування у виробництво. Особливо важливо і те, що зерно може без додаткової переробки використовуватися на корм усім видам тварин і птиці без додаткового приготування.

ПРОДУКТИВНІСТЬ ЯРОГО ЯЧМЕНЮ ЗАЛЕЖНО ВІД УДОБРЕННЯ В УМОВАХ ЗАХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

*Ліщук О.А. студентка 5-го курсу спеціальності 6.090101 «Агрономія»
навчально-наукового інституту агротехнологій і
природокористування ПДАТУ*

*Науковий керівник: кандидат с.-г. наук, професор Квашук О.В.
Кафедра рослинництва і кормовиробництва*

Формування високопродуктивного посіву ярого ячменю регулюється багатьма факторами, які визначають величину врожаю. Відомо, що в процесі фотосинтезу вона залежить від розміру асимілюючої поверхні і тривалості її роботи. В свою чергу, цей показник залежить від умов проростання, живлення, норм висіву, біологічних особливостей сорту, метеорологічних умов, застосування нових сучасних елементів технології вирощування.

Дослідна робота проводилася на посівах ячменю сорту Вакула в Хмельницькому інституті агропромислового виробництва. Метою і завданням роботи є дослідження оптимальної кількості добрив, яка б забезпечувала високу урожайність ярого ячменю, при невеликих затратах. Удобрення посівів культури здійснюється відповідно до схеми досліду:

Система захисту:

- інтегрована
- повний захист;
- мінімальна - тільки протруювання насіння (препаратом Віта вакс 200 ФФ 2,5 л/т).

Варіанти удобрення:

1. N₃₀P₃₀K₃₀
2. N₆₀P₆₀K₆₀
3. N₉₀P₉₀K₉₀
4. контроль (без добрив).