

Перспективними для отримання потомства з продуктивністю понад 1000 г/кущ і більше, з високим (більше 20,0 %) вмістом крохмалю, низьким вмістом редууючи цукрів є гібриди від комбінацій міжсорткових схрещувань Повінь х Забава, Луговська х Загадка; від бекросування складних міжвидових гібридів – 91.345с34 х Подолянка.

ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ ЗЕРНА СОРТІВ ЯРОЇ ПШЕНИЦІ

*Ропак О.О., студент 5-го курсу спеціальності 7.09010101 «Агрономія»
навчально-наукового інституту агротехнологій і*

природокористування ПДАТУ

Науковий керівник: кандидат с.-г. наук, доцент Хоміна В.Я.

Кафедра селекції, насінництва і загальнобіологічних дисциплін

Ярі зернові культури, в т.ч. пшениця відіграють велику роль у виготовленні продуктів харчування, як корм для сільськогосподарських тварин та ін. Крім того, яра пшениця є якраз тим страховим фондом за умови поганої перезимівлі озимини. Наші дослідження полягають у порівняльній оцінці сортів ярої пшениці з метою підбору найкращих для певних ґрунтово-кліматичних умов.

Урожайність зерна будь-якої культури має певний зв'язок із таким технологічним показником як маса 1000 зерен. Найбільша маса 1000 зерен була у сорту ярої пшениці Струна миронівська як у розрізі років, так і в середньому за роки досліджень і складала 42,4 грама, що на 2,1 грам перевищує стандарт та на 2,7-3,6 грам перевищує сорти Ясна і Трізо. Найменшу масу 1000 зерен відмічено у сорту Трізо, вона складала в середньому за три роки 38,8 грам, що на 1,5 грама поступається стандарту.

Натура – це важливий показник, який характеризує борошномельні властивості зерна пшениці і є масою одиниці об'єму зерна, вираженою у грамах. Натура – один із найбільш древніх показників якості зерна, які використовувались у хлібній торгівлі з часів Стародавньої Греції та Риму. Важливо відмітити, що на натуру, по-перше, впливає саме зерно основної культури, яке різниться за формою, розміром, виповненістю і т.п. По-друге, не слід забувати, що при визначенні натури зерна ми маємо справу із масою зерна. Найбільшою натурою зерна вирізнявся сорт стандарт Рання 93, цей показник склав 801 грам, що перевищує сорт Трізо на 5 грам, сорт Ясна – на 31 грам та сорт Струна миронівська – на 15 грам.

Найкращим хімічним складом щодо вмісту білка та клейковини вирізнялись сорти ярої пшениці Рання 93 та Струна миронівська.

Таблиця 1

Вміст білка і клейковини у сортів ярої пшениці, %

Сорт	Вміст клейковини		Вміст білка	
	фактично	± до стандарту	фактично	± до стандарту
Рання 93 (st.)	32	-	14,1	-
Трізо	26	- 6	13,1	- 10
Ясна	30	- 2	13,6	- 0,5
Струна миронівська	33	- 1	13,9	- 0,2

Так, вміст білка у цих сортів перевищував інші на 0,5-10%, а вміст клейковини – на 2-6%.

ЩІЛЬНІСТЬ ҐРУНТУ НА ҐРУНТАХ РІЗНОГО СПОСОБУ ВИКОРИСТАННЯ

*Рудий А. В., студент 4-го курсу спеціальності 6.090101 «Агрономія»
навчально-наукового інституту агротехнологій і
природокористування ПДАТУ
Науковий керівник: кандидат с.-г. наук, доцент Яворов В.М.
Кафедра землеробства і агрохімії*

Ключові слова: щільність ґрунту, угіддя: цілина, переліг, рілля, розорана цілина, шар ґрунту, плужна підшва, мінімальний обробіток ґрунту, мульчування.

У статті наведено результати визначення щільності чорнозему типового середньо суглинкового на угіддях з різним використанням: цілина, переліг, рілля, розорана цілина. Обґрунтовано причини погіршення щільності зложення ґрунтів та дані рекомендації по вирощуванню сільськогосподарських культур які можуть покращити щільність орних ґрунтів.

Постановка проблеми. В останні десятиліття зарубіжні і вітчизняні вчені, аграрії все більшу увагу почали звертати на важливу проблему – ущільнення ґрунтів (об’ємна маса, щільність зложення) на сільськогосподарських угіддях. Дослідники дійшли висновку, що основним фактором який за минуле століття істотно вплинув на підвищення щільності ґрунтів є зростаюче навантаження на ґрунт сільськогосподарською технікою [1-4].

Чому ж давно відомий але на певний час забутий показник фізичного стану ґрунтів – щільність зложення все більше привертає увагу вчених?