

– лежкі оранжеві і жовті плоди для зимових салатів.

Ефективне ведення селекційної роботи базується на використанні новітніх джерел зародкової плазми з використанням методологічних фундаментальних розробок – індукований рекомбіногенез, гаметофітна селекція, зниження елімінації нетрадиційних гамет і зигот.

УДК 631.53.04/.559:633.11"324"

ЮРЧЕНКО А.І., аспірант

Науковий керівник – **ВАСИЛЬКІВСЬКИЙ С.П.**, д-р с.-г. наук
Білоцерківський національний аграрний університет

ВПЛИВ СТРОКІВ СІВБИ НА ФОРМУВАННЯ СТРУКТУРНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ТА РІВНЯ ВРОЖАЙНОСТІ НА НАСІННЄВИХ ПОСІВАХ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ

Одним із найважливіших завдань сучасного насінництва є забезпечення товаровиробників насінням з високими посівними якостями та урожайними властивостями.

Технологія вирощування високоврожайного насіння повинна намагатися забезпечувати оптимальні умови для росту й розвитку материнських рослин та формування насіння. Значна роль у цьому відводиться строкам сівби.

Дослідження проводилися на дослідному полі Білоцерківського НАУ у 2005-2008 рр. із насінням сортів озимої м'якої пшениці, занесених до Реєстру сортів рослин України: Миронівська 65, Збруч, Білоцерківська напівкарликова, Олеся; за трьома строками сівби: 19.09, 05.10 та 19.10. Грунт дослідної ділянки – чорнозем типовий легкосуглинковий. Попередник – горох.

Найвища врожайність насіння досліджуваних сортів озимої пшениці у середньому за три роки формувалася за сівби 5 жовтня на рівні 48,6, 46,9, 47,9 та 46,2 ц/га відповідно по сортах, найнижча – 19 вересня – 27,9, 23,7, 28,5 та 29,2 ц/га. Найкращі показники маси 1000 насінин формувалися за сівби 5 жовтня у сортів Миронівська 65 та Збруч; у сортів Білоцерківська напівкарликова та Олеся – за сівби 19 жовтня, за інших строків відмічено зниження маси 1000 насінин. Найбільша кількість зерен з рослини формувалася у сортів Миронівська 65 та Збруч за сівби 19 жовтня – 51,8 та 50,8 шт., у Білоцерківської напівкарликової та Олесі – 5 жовтня – 52,8 та 59,2 шт., а найменша – у сортів Миронівська 65, Білоцерківська напівкарликова та Олеся – 19 вересня: 34,7, 44,6, 41,3 шт., у сорту Збруч – 5 жовтня – 41,3 шт. Найбільша маса зерна з рослини відмічена за сівби 5 жовтня у сортів Миронівська 65, Білоцерківська напівкарликова та Олеся – 2,0, 1,7 та 1,9 г, у сорту Збруч – 19 вересня – 2,1 г, найменша – у сортів Миронівська 65, Білоцерківська напівкарликова та Олеся за сівби 19 вересня – 1,0, 1,7 та 1,5 г.

Даний аналіз дає підстави зробити висновок, що за сівби в різні строки насіння з однаково високими показниками енергії проростання та лабораторної схожості отримано суттєво різний урожай як за обсягом, так і за якістю. При сівбі у гірші строки навіть високоякісним насінням не можливо отримати високі урожаї.

УДК 633.11 "324": 631.524.84: 575.1

ЛОЗІНСЬКИЙ М.В., канд. с.-г. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ОСОБЛИВОСТІ УСПАДКУВАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ПРОДУКТИВНОСТІ ГОЛОВНОГО КОЛОСА ГІБРИДАМИ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ

Створення високопродуктивних сортів пшениці м'якої озимої залишається одним з головних завдань селекції. Ефективність селекційної роботи значною мірою визначається різноманітним, досконало вивченим вихідним матеріалом.

Загальновідомо, що в сучасній селекції основним методом створення вихідного матеріалу є гібридизація.

Важливе значення у поєднанні комбінативної і мутаційної мінливості при створенні вихідного матеріалу в селекції вбачали Ю.А. Філіпченко (1979), П.К. Шкварніков (1966), П.П. Лук'яненко (1990).