

ЮРЧЕНКО А.І., аспірант

Науковий керівник – ВАСИЛЬКІВСЬКИЙ С.П., д-р с.-г. наук

Білоцерківський державний аграрний університет

ПОСІВНІ ЯКОСТІ НАСІННЯ ЗАЛЕЖНО ВІД СОРТУ ТА ДІЇ ПРОТРУЙНИКІВ

Посівні якості насіння – визначальний фактор формування високого врожаю будь-якої культури. Насіння з високими посівними якостями забезпечує повноту сходів, їх вирівняність і можливість ефективного застосування комплексу елементів технології вирощування сільськогосподарських культур з метою отримання врожаю високої якості та зменшення матеріальних затрат праці.

У даній роботі подаються результати лабораторних досліджень показників якості насіння озимої пшениці. Вивчалися сорти, рекомендовані для вирощування у зоні Лісостепу (Миронівська 65, Білоцерківська напівкарликова, Збруч, Олеся), насіння яких обробляли протруйниками вітавакс 200 ФФ та сумі-8 і порівнювали з контролем (1-й контроль – необроблене насіння, 2-й контроль – насіння оброблене NaKMЦ). Визначення лабораторних показників здійснювалося відповідно до вимог ДСТУ 4138-2002. Лабораторні дослідження проводилися із насінням, отриманим від врожаю 2005 р.

Результати досліджень показали, що перелічені вище сорти неоднаково реагували на дію протруйників, це відобразилося на енергії проростання, лабораторній схожості, довжині зародкових корінців.

Для розвитку рослин, особливо в умовах достатнього та нестійкого зволоження, важливу роль відіграє те, як швидко насіння здатне проростати, формуючи при цьому нормально розвинену кореневу систему та проростки.

Відомо, що насіння, яке має подовжене в часі проростання, дає гірші сходи, а отже, і формує слабко розвинені рослини. Найвища енергія проростання була у сухого насіння сорту Збруч (97,5%), найнижча – у насіння сорту Білоцерківська напівкарликова, обробленого вітавакс 200 ФФ (74,8%).

Найвища лабораторна схожість була у насіння сорту Збруч, обробленого протруйником сумі-8 (97,8%) та сухого (97,8%), найнижча – у насіння сорту Білоцерківська напівкарликова, обробленого протруйником вітавакс 200 ФФ (81,5%).

Довжина зародкових корінців – показник інтенсивності початкового росту насіння, відображає швидкість росту кореневої системи та швидкість перебігу формотворчих процесів у насінні. У насіння досліджуваних сортів довжина зародкових корінців при обробці сумі-8 була в межах 2,26-2,46 см, вітавакс 200 ФФ – 3,00-3,58 см, NaKMЦ – 4,37-5,09 см, у сухого насіння – 4,62-5,25 см. Найменша довжина зародкових корінців у насіння сорту Білоцерківська напівкарликова, обробленого протруйником сумі-8 (2,26 см), найбільша – у сухого насіння цього ж сорту (5,25 см).

Аналізуючи результати, бачимо, що генотипи сортів неоднаково реагують на дію протруйників і мають неоднакові посівні якості.

ЧЕРЕДНИЧЕНКО В.М., аспірант

Уманський державний аграрний університет

ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ КАПУСТИ ЦВІТНОЇ ПІД ТИМЧАСОВИМИ ТУНЕЛЬНИМИ УКРИТТЯМИ

Ефективним заходом щодо підвищення врожайності та одержання надранньої продукції капусти цвітної є застосування тимчасових тунельних укриттів. Однією з передумов застосування тимчасових тунельних укриттів в Правобережному Лісостепу України є імовірність заморозків, які негативно впливають на якість одержаного врожаю.

У 2005–2006 рр. були проведені дослідження із вивчення ефективності вирощування капусти цвітної ранніх строків садіння під тимчасовими тунельними укриттями із застосуванням агро-