

період проростання насіння виявлено в сорту Панянка.

Отже, сортові відмінності у тривалості періоду післязбирального дозрівання в сортів пшениці ярої необхідно враховувати при вирішенні прак-

тичних завдань відносно раціонального розповсюдження сортів та визначенні оптимальних строків збирання насінницьких посівів, що має надзвичайно важливе значення в технології виробництва насіння пшениці ярої.

УДК 631.362

**Дейнека С. М.**, здобувач кафедри сільськогосподарських машин та системотехніки імені академіка П.М. Василенка Національний університет біоресурсів і природокористування України  
E-mail: deyneka5555@ukr.net

## ВИСІВ ПРОРОЩЕНОГО НАСІННЯ МОРКВИ ЗА ДОПОМОГОЮ ГІДРОСІВАЛКИ

В овочівництві строки сівби залежать від біологічних особливостей культур, кліматичних умов району і призначення врожаю. Основними факторами для одержання дружних сходів є тепло і волога. Пришвидшити появу сходів і збільшити урожайність культур дозволяє передпосівна підготовка насіння овочевих культур та їх гідровисів.

Незважаючи на додаткові затрати на підготовку насіння до такого висіву, собівартість продукції навіть знижується за рахунок зростання врожайності. На сьогоднішній день параметри технологічного процесу висіву насіння а також агротехнічна оцінка процесу виконана не в повній мірі.

Дослідження спрямоване на використання суміші води з розчинними добривами та стимуляторами росту в посівному агрегаті для висіву насіння моркви. Цей водяний розчин разом з насінням моркви надходить з висівного апарата у сошник, через який спільний потік водяного розчину добрив і стимуляторів росту з насінням моркви потрапляє в борозну рядка. При цьому насіння обволікається розчином, завдяки чому енергія насіння витрачається на їх швидкий ріст і розвиток.

Гідровисів пророщеного насіння моркви з водою сприяла дворазовому підвищенню польової

схожості, одержанню масових сходів на 5-7 діб раніше контролю, висіяного сухим насінням загальноприйнятним способом. Оптимальна кількість витрати води за гідровисів становила 0,09 л на 1 погонний метр рядка. Головним чинником виведення насіння із стану спокою було намочування та пророщування його у воді. Додавання Гумісолу не впливало на швидкість проростання, але сприяло більш посиленому росту і розвитку моркви порівняно з контрольними з сухого насіння. За внесення Гумісолу рослини мали більшу висоту, ніж за гідровисіву без препаратів.

За гідровисіву насіння з чистою водою у 2017 р. урожайність моркви перевищувала контрольний на 3,7 т/га, а з додаванням Гумісолу – на 5,2 т/га.

Висів пророщеного насіння за допомогою гідровисів збільшує польову схожість моркви до 74 %. Рослини моркви швидше ростуть і розвиваються, якщо до водонасінневої суміші додати Гумісол, що в свою чергу збільшує врожайність моркви на 48 % порівняно з контрольною сівбою сухим насінням.

Таким чином, посів моркви пророщеним насінням за допомогою гідровисів є ефективним та потребує подальшого дослідження.

УДК 633.11:631.559

**Димитров С. Г.**, кандидат с.-г. наук, заступник завідувача відділу експертизи на придатність до поширення  
**Смульська І. В.**, завідувач сектору – старший науковий співробітник відділу експертизи на придатність до поширення  
**Воловик Г. О.**, науковий співробітник відділу експертизи на придатність до поширення  
Український інститут експертизи сортів рослин  
E-mail: dimitrovu@i.ua

## ПОПОВНЕННЯ НОВИМИ СОРТАМИ ТРИТИКАЛЕ ОЗИМОГО РИНКУ УКРАЇНИ

Тритикале – це плід понад вікової кропінкої роботи генетиків і селекціонерів, у якому поєднані властивості жита й пшениці. Основними причинами, що заважають поширенню тритикале озимого, є складність поєднання в одному генотипі екологічної стійкості, якостей продуктивності, а також відсутність природного центру походження, звідки селекціонери мали змо-

гу брати вихідний матеріал для селекції. Тому наразі актуальним залишається удосконалення методів селекції тритикале, випробування перспективного вихідного матеріалу, проведення відбору за потрібними якостями сортів за різних природно-кліматичних умов.

Щороку державну експертизу проходять десятки сортів тритикале вітчизняної та зарубіж-