

УДК

## ЯКІСТЬ ЗЕРНА ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ ПРИ ВИКОРИСТАННІ РЕГУЛЯТОРА РОСТУ АКМ

З.В. ЗОЛОТУХІНА, аспірант\*

Таврійський державний агротехнологічний університет

В умовах погіршення погодно-кліматичних умов і порушення технології вирощування сучасні високоінтенсивні сорти озимої пшениці, які формують високу продуктивність, не здатні забезпечити отримання продовольчого зерна високої якості.

Тому на даний час надзвичайну актуальність має розробка елементів технології вирощування озимої пшениці спрямованих на підвищення не лише кількісних, а і якісних показників урожаю. Одним із таких елементів є передпосівна обробка насіння і вегетуючих рослин регулятором росту АКМ.

Дослідження було проведено протягом 2008-2009рр. в ПП «Тера ВОМ» Мелітопольського району, Запорізької області. Для дослідження було обрано сорт озимої пшениці Селянка, який рекомендований до вирощування в зоні Степу. Попередник – соняшник. При вирощуванні була використана енергоощадна технологія з мінімальним обробітком ґрунту. Обліки і спостереження проводилися за загальноприйнятими методиками.

Було встановлено, що за використання регулятора росту АКМ для передпосівної обробки насіння відбувається збільшення енергії проростання і схожості насіння, підвищення стійкості рослин до несприятливих умов перезимівлі і, як наслідок, підвищення урожайності на 30%, порівняно з контролем.

Обробка вегетуючих рослин у фазу виходу в трубку баковою сумішшю регулятора росту АКМ з фунгіцидом Імпакт сприяє підвищенню стійкості рослин до дії високих температур і повітряної засухи у період наливу зерна, тим самим стимулюючи активність продукційного процесу, що забезпечує максимальний відтік асимілянтів із листя в колос за рахунок синхронізації процесів дозрівання зерна з підсиханням і старінням рослин. Все це забезпечує формування зернівки з більшим (на 11%) вмістом білка і клейковини (на 9%), відносно контролю, з одночасним покращенням її якості, що забезпечує отримання високоякісного продовольчого зерна групи А. В той же час у контрольному варіанті було отримано зерно групи В, яке відноситься до фуражного.

Таким чином, застосування передпосівної обробки насіння і вегетуючих рослин озимої пшениці у фазу виходу в трубку регулятором росту АКМ сприяє збільшенню усіх елементів продуктивності, що призводить до збільшення урожайності з одночасним покращенням якості зерна.

---

\*Науковий керівник – д. с.-г. н., професор В.В. Калитка