

АКТ

виробничої перевірки дії органічного препарату Біо-гель на посівах озимого ячменя сорту Сталкер

Виробнича перевірка проводилась в учгоспі «Приозерне» Херсонського ДАУ на богарі 2017/2018 рр вегетаційного періоду. Осіннє-весняні погодні умови для росту і розвитку озимого ячменя склалися вкрай несприятливі, внаслідок чого рослини практично не сформували вторинну кореневу систему і за відсутністю продуктивних весняних опадів та високої температури не сформували потенційну продуктивність.

Технологія вирощування на контролі і в досліді загально прийнята, але в фазу трубкування в досліді норма фунгіциду Ті Рекс знижена на 20% (з 0,5 л/га до 0,4 л/га) і в бакову суміш додано 1 л/га Біо-геля.

За результатами виробничої перевірки (добовка в бакову суміш 1 л/га Біо-геля і зниження норми фунгіцида на 20%) виявлено наступне :

При однократній позакореневій обробці посівів баковою сумішю (Ті Рекс 0,4 л/га + 1 л/га Біо-геля) в фазу трубкування врожайність в досліді становила 11,2 ц/га, в контролі 9,0 ц/га- тобто прибавка врожаю склала 2,2 ц/га або 24,4%.

Вартість Біо-гелю на 1 га становила 60 грн, а вартість додаткового врожаю 792 грн (при ринковій ціні 3600 грн), тобто на кожен вкладену гривню отримали 13,2 грн прибутку.

Фенологічні спостереження і біометричні виміри на фоні Біо-гелю виявили в порівнянні з контролем позитивні зміни у вегетативному розвитку озимого ячменя, а саме : зниження негативного впливу погодних умов, підвищення резистентності до хвороб, подовження вегетаційного періоду, посилення ростових процесів, збільшення куцїстості та кількості продуктивних стебел рослин, формуванні сильнішої кореневої системи, в тому числі вторинної.

Проректор по науковій роботі,

д.с.г.наук,професор ХДАУ

Доцент каф.ботаніки і захисту рослин ХДАУ

Головний спеціаліст компанії «Біо-гель»

кандидат с.г. наук

Аверчев О.В.
Онищенко С.О.

Аверчев О.В.

Онищенко С.О.

Касаткін Ю.О.



*Свідчення проректора
доцента Оксана С.О. Завідувача ав. в.с. Аверчев О.В.*