

АКТ

виробничої перевірки дії органічного препарату «Біо-гель» (ФОП Осипенко С.Б.) на посівах озимої пшениці

с.Катеринівка

« 8 » липня 2018 року

Виробнича перевірка проводилась в ТОВ «Агрофірма «Агротіс» філії «Катеринівська» на полі озимої пшениці сорту Литанівка другої репродукції в багарних умовах 2017/2018 рр. вегетаційного періоду. Осіннє-весняні погодні умови росту і розвитку озимої пшениці 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 фазі трубкування та колосіння рослин в досліді внесено по 2 л/га і 1,3 л/га Біо-геля на площі 15 га.

За результатами виробничої перевірки виявлено наступне :

При збирання на контролі урожайність становила 23,1 ц/га, при внесенні 2 л/га Біо-геля 25,4 ц/га, тобто прибавка врожаю склала 2,3 ц/га або 10%, при внесенні 1,3 л/га Біо-геля 24,5 ц/га, тобто прибавка врожаю склала 1,4 ц/га або 6%.

Фенологічні спостереження і біометричні виміри на фоні Біо-гелю виявили в порівнянні з контролем позитивні зміни у вегетативному розвитку озимої пшениці, а саме: зниження негативного впливу погодних умов, підвищення резистентності до хвороб, подовження вегетаційного періоду, посилення ростових процесів, збільшення кущистості та кількості продуктивних стебел рослин, формуванні сильнішої кореневої системи, в тому числі вторинної. Останній чинник особливо важливий в умовах посухи та екстремальних температур на півдні України

Директор філії «Катеринівська»



М.Є.Шмигін

Начальник цеху «Рослинництво»



В.В.Ткаченко

Науковий консультант

компанії «Біо-гель», к.с.-г.н.

Касаткін Ю.О.

Фізична особа-підприємець,
к.т.н.

Осипенко С.Б.