

ПЕРСПЕКТИВИ ІНТЕГРОВАНОЇ ДІЇ ХІМІЧНИХ І БІОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ У ПОСІВАХ ТРИТИКАЛЕ ОЗИМОГО

МОСТОВ'ЯК ІВАН ІВАНОВИЧ, доктор с.-г. наук, доцент кафедри захисту і карантину рослин

ПРИТУЛЯК РУСЛАН МИКОЛАЙОВИЧ, кандидат с.-г. наук, доцент кафедри біології

КАРПЕНКО ВАЛЕНТИН ВІКТОРОВИЧ, аспірант кафедри захисту і карантину рослин

У багатьох країнах світу тритикале є культурою поліфункціонального використання, що має високий потенціал урожайності, підвищені адаптивні властивості (холодостійкість, посухостійкість, невибагливість до ґрунтів, комплексний імунітет до грибкових захворювань).

Науковці упродовж багатьох десятиліть ведуть роботи з вивчення фізіологічних аспектів дії біологічних препаратів, регуляторів росту рослин, засобів захисту за їх розрізненого та інтегрованого застосування у посівах різних сільськогосподарських культур. Зокрема, встановлено, що найвищу урожайність зерна посіви тритикале озимого формують за інтегрованого внесення гербіцидів і регуляторів росту рослин: Пріми у нормі 0,8 л/га і Пуми супер у нормі 1,2 л/га, внесених з Біоланом у нормі 10 мл/га – 58,5–61,5 ц/га (Притуляк Р. М., 2009).

За внесення гербіциду Дербі у нормі 0,07 л/га з регулятором росту рослин Біолан (0,01 л/га) ріст рослин пшениці озимої був активнішим, ніж за внесення гербіциду без регулятора росту рослин, що забезпечило приривок врожаю зерна на рівні 17% (Леонтюк І. Б., 2012).

Інтегроване застосування регулятора росту рослин Регоплант (0,05 л/га) із фунгіцидом Грінфорт ФФ, 250 КС забезпечило підвищення урожайності зерна тритикале озимого до 0,54–0,64 т/га, проте, найвищий врожай зерна тритикале озимого (4,42 т/га) було отримано у варіанті застосування суміші Грінфорт ФФ, 250 КС (0,4 л/га) + Регоплант (0,05 л/га), що на 0,64 т/га перевищувало контроль (Ключевич М. М., 2016).

За даними В. П. Патики, С. Я. Коця, В. В. Волкогона (2003), використання бактеріальних препаратів підвищує ефективність дії мінеральних добрив та підвищує продуктивність зернових культур на 0,2–0,6 т/га з одночасним зменшенням внесення мінерального азоту на 25–55%.

Зважаючи на все це, дослідження інтегрованої дії нових біологічно активних речовин у посівах тритикале озимого є досить актуальним, оскільки дає можливість науково та екологічно обґрунтувати норми внесення препаратів у напрямку безпечності для людини і агроценозів.

РЕСТРАЦІЙНА КАРТКА УЧАСНИКА КОНФЕРЕНЦІЇ

Прізвище, ім'я та по батькові (повністю) Мостов'як Іван Іванович,
Притуляк Руслан Миколайович, Карпенко Валентин Вікторович.

Організація Уманський національний університет садівництва

Адреса організації вул. Інститутська, 1, м. Умань, Черкаська область,
20301

Посада перший проректор, доцент, аспірант

Науковий ступінь, вчене звання доктор с.-г. наук, доцент кафедри захисту
і карантину рослин, доцент кафедри біології, аспірант кафедри захисту і
карантину рослин

Контактний телефон, факс 0679601502

Електронна адреса radak7484402@ukr.net

Адреса для листування вул. Інститутська, 1, м. Умань, Черкаська область,
20301

Назва напрямку конференції рослинництво