

В.П.Карпенко, кандидат сільськогосподарських наук

Уманський державний аграрний університет

ВПЛИВ ГЕРБІЦИДУ ЛІНТУРУ, ВНЕСЕНОГО ОКРЕМО Й СУМІСНО З БІОПРЕПАРАТОМ АГАТ-25К, НА ЯКІСТЬ ЗЕРНА ЯЧМЕНЮ ЯРОГО

Ключові слова: гербіцид, біопрепарат, якість зерна

Як свідчать літературні джерела, особливу увагу в технології вирощування ярого ячменю необхідно приділяти захисту посівів від бур'янів, оскільки саме вони створюють серйозну конкуренцію рослинам, через яку втрати врожаю становлять 10 – 20 %, а його якість значно погіршується. Враховуючи це, завданням наших досліджень було встановити, які показники якості зерна ячменю ярого формуються під впливом різних норм гербіциду Лінтуру (90; 100; 120; і 140 г/га), внесеного окремо й сумісно з біопрепаратом Агат-25К у нормі 20 мл/га.

При аналізі вмісту білка в зерні ярого ячменю в середньому за три роки досліджень встановлено, що найвищим він був у варіантах досліду Лінтур 100г/га + Агат – 25К 20 мл/га, що складало відповідно 10,44 % при 9,78 % в контролі I, або у відсотковому вираженні перевищувало вміст білка в контролі I відповідно на 6,7 %. Цей же варіант досліду забезпечував формування найвищої крупності і натури зерна. Стосовно маси 1000 зерен, то у всіх варіантах досліду вона була високою і відповідала вимогам стандарту для першого класу зерна.

Таким чином, гербіцид Лінтур, внесений як окремо, так і сумісно з Агатом-25 К суттєво впливає на формування якості зерна ячменю ярого. Однак, найвищий вміст білка (10,44%) та найкращі фізичні показники якості зерна (крупність – 89%, маса 1000 зерен – 48,9 г, натура – 658,1 г/л) формуються за використання в посівах ячменю ярого гербіциду Лінтуру в нормі 100 г/га сумісно з Агатом-25К у нормі 20 мл/га. Ця композиція забезпечує відповідність показників якості нормам державного стандарту для зерна першого класу.