

ТЕХНОЛОГІЯ ВИКОРИСТАННЯ РЕГУЛЯТОРА РОСТУ АКМ ПРИ ВИРОЩУВАННІ ЯЧМЕНЮ ОЗИМОГО ЗА УМОВ НЕДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ

Призначення та галузь застосування. Технологія відноситься до сільського господарства, а саме до вирощування озимих культур за умов недостатнього зволоження Степової зони України.



Технологічна характеристика. Передпосівну обробку насіння ячменю озимого рекомендується проводити регулятором росту антиоксидантного типу АКМ із розрахунку 0,33л препарату на 10л робочого розчину на 1т насіння. Препарат контактно-системної дії, який має наступні властивості:

- стимулятора росту – стимулює процес і енергію проростання насіння, підвищує польову схожість, збільшує загальну і продуктивну кущистість рослин, сприяє кращому розвитку кореневої системи і вегетативної маси;
- плівкоутворювача – захищає насіння при тривалому перебуванні в ґрунті за несприятливих умов.
- адаптоген – підвищує стійкість рослин до несприятливих погодних умов.

Ефект від застосування. За дії регулятора росту АКМ збільшується польова схожість насіння на 11% і стимулюється фотосинтезувальна активність проростків ячменю, що дозволяє отримати краще пристосовані до несприятливих умов рослини. Підвищує урожайність ячменю озимого на 23% та рентабельність виробництва – на 32%.

Автори розробки: д.с.-г.н., проф. Калитка В.В., к.с.-г.н. Золотухіна З.В.