

ТЕХНОЛОГІЯ ВИКОРИСТАННЯ НОВІТНІХ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ ПРИ ВИРОЩУВАННІ СОНЯШНИКУ

Призначення та галузь застосування. Технологія відноситься до галузі рослинництва, а саме до вирощування олійних культур у короткоротаційних сівоzmінах у зоні сухого Степу України.



Технологічна характеристика. Передпосівну обробку насіння соняшнику рекомендується проводити регулятором росту антиоксидантного типу АКМ. Препарат володіє унікальними властивостями:

- стимулятор росту – стимулює процес і енергію проростання насіння, підвищує польову схожість, індукує синтез і активність фітогормонів і ферментів, що сприяє активному розвитку кореневої системи і нарощуванню вегетативної маси рослин;
- адаптоген – підвищує стійкість рослин до несприятливих погодних умов, індукує імунітет рослин;
- плівкоутворювач – захищає насіння від несприятливих факторів при тривалому перебуванні в ґрунті.

Ефект від застосування. Застосування препарату АКМ для передпосівної обробки насіння збільшує енергію проростання та схожість на 10%, , фертильність пилку на 27%, що підвищує урожайність соняшнику на 16 – 34%, збільшує вихід олії на 2,5в.п. Препарат стимулює процеси дозрівання сім'янки, що призводить до зменшення кислотного і перекисного чисел олії та зростанню придатності вирощеного насіння до тривалого зберігання.

Автори розробки: д.с.-г.н. Калитка В.В., к.с.-г.н. Єременко О.А.