

СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ МОРОЗОСТІЙКОСТІ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ

Призначення та галузь застосування. Спосіб відноситься до сільського господарства, а саме до передпосівної обробки насіння озимих культур для підвищення морозостійкості рослин за умов недостатнього снігового покриву.



Технологічна характеристика. Спосіб передбачає передпосівну обробку насіння озимої пшениці антиоксидантним препаратом сумісно з протруйником. Антиоксидантний препарат АКМ – комплексний синтетичний препарат (іонол, диметилсульфоксид, ПЕО-400, НЕО-1500) контактної-системної дії, який має властивості:

- адаптогена – підвищує адаптивні можливості рослин до екстремальних факторів середовища;
- кріопротектора – знижує температуру замерзання клітинного соку внаслідок підвищення вмісту цукрів;
- плівкоутворювача – захищає насіння при тривалому перебуванні в ґрунті за несприятливих умов;
- антистресового засобу – стимулює нагромадження у вузлі кушення фосфоліпідів, вітаміну Е, антиоксидантних ферментів, які підвищують стійкість клітинних мембран до ушкодження вільними радикалами при стресі;

Ефект від застосування. Запропонований спосіб дозволяє підвищити виживання рослин озимої пшениці за дії низьких температур (-15°C і нижче) з 46-77% (без обробки препаратом) до 62-95% (при обробці препаратом), що забезпечує оптимальну густоту стояння, збільшення кількості продуктивних пагонів і як наслідок підвищення урожайності на 24-26%.

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