

**95-0030**

Изобретение относится к сельскому хозяйству. Цель изобретения - повышение морозоустойчивости растений. Поставленная цель достигается путем обработки семян озимых зерновых культур раствором N-(3-карбокситпропиониламино) пирролидина в концентрации 50-200 мг/л при расходе 25-100 г вещества на 1 т семян. N-(3-карбокситпропиониламино)пирролидин практически нетоксичен-ЛД<sub>50</sub> более 10000 мг/кг. В лабораторных опытах выживаемость растений после промораживания семян до -14°C величивается в 2,7-3,7 раза в сравнении с контролем (обработка водой), на 25-30% больше, чем при обработке семян раствором хлорхолинхлорида (2500 мг/л) и на 10-26% больше, чем при обработке семян раствором картолина-2 (25-50 мг/л). В вегетационных опытах после промораживания семян до -18°C выживает в 1,5 раза больше, чем в контроле, растений пшеницы сорта Одесская 51 и в 2 раза больше растений пшеницы сорта Луч, что на 15-25% больше, чем в опытах с хлорхолинхлоридом.

П. формулы: 9

Фигуры: 3