

Патент РФ на изобретение №2764789 «Способ биологической защиты в технологии возделывания картофеля на светло-каштановых почвах Нижнего Поволжья»

Изобретение относится к области сельского хозяйства, в частности может найти применение в биологической защите картофеля в системе органического земледелия.

Способ включает предпосадочную обработку клубней водным раствором биологически активного препарата и опрыскивание вегетирующих растений водным раствором биофунгицида. В качестве биологически активного препарата используют микробиологические удобрения комплексного действия с защитными функциями БСка-3 в дозе 5 л/т с добавлением в рабочий раствор гуминового удобрения Гумат +7 в дозе 1 л/т. В процессе вегетации проводят 6 обработок по надземной части растений, начиная с фазы всходов, с интервалом 10 дней биофунгицидом БФТИМ в дозе 5 л/га с добавлением в рабочий раствор гуминового удобрения Гумат +7 в дозе 1 л/т. В третью и четвертую обработки дополнительно добавляют биоинсектицид Инсетим Ж в дозе 5 л/га.

Способ обеспечивает возможность снижения пестицидной нагрузки на агроландшафт, получение прибавки экологически чистой продукции с высококачественными показателями в условиях светло-каштановых почв Нижнего Поволжья.