

Адъювант – это вещество, добавление которого в рабочий раствор усиливает или изменяет действие пестицида. Эффективность пестицидов сильно зависит от условий окружающей среды, которые влияют на абсорбцию, проникновение, перемещение и детоксикацию химических веществ. Увеличение уровней CO₂ и колебания температуры, считаются наиболее значительными для будущего сельскохозяйственного производства. Данные свидетельствуют о том, что последствия продолжающегося изменения климата приведут к общему снижению урожайности, будь то из-за прямого воздействия на урожай экстремальных погодных явлений, таких как жара и засуха, или косвенных последствий в виде изменения реакции вредных организмов на методы контроля. Следовательно, снижение потерь урожая сельскохозяйственных культур из-за вредителей будет ключом к решению проблемы глобальной продовольственной безопасности. Использование адъювантов для улучшения транслокации пестицидов или уменьшения метаболизма пестицидов и новые технологии, такие как использование наночастиц, могут привести к повышению функциональности пестицидов при прогнозируемом изменении климата.

Подробнее: <https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/zrast/globalnoe-poteplenie-igraet-v-polzu-rynka-adyuvantov.html>