

Хитойда пестицидларнинг инновацион формуласи ишлаб чиқилди

// 30.01.2025

<https://uzkimyosanoat.uz/uz/press/news/hitoyda-pesticidlarning-innovacion-formulasi-ishlab-chiqildi>



Хитой Фанлар академиясининг Хэфэй физика фанлари институти тадқиқотчилари экинлар ва экологик хавфсизликка эътибор қаратган ҳолда зараркунандаларга қарши самарали курашни таъминлайдиган янги “яшил” пестицид формуласини яратдилар.

Пестициднинг янги формуласи ўзгартирилган углерод нуқталари ва калций карбонат зарраларини абамектин учун ташувчи сифатида ишлатади. Ушбу эритма ўсимлик барглариغا ёпишқоқликни кучайтиради, фаол моддани қуёш нурлари деградациясидан ҳимоя қилади ва пестициднинг аста-секин тарқалишини таъминлайди. Бу эса уни узоқ муддат самара беришини англайди.

Ўсимлик баргларидаги карбонат калций оз миқдордаги кислотали муҳитга тушганда парчланади ва пестициднинг тарқалишини тезлаштиради. Бундан ташқари, углерод нуқталари чиқарадиган флуоресценция пестицидларни қўллаш жараёнини кузатиб боришни осонлаштиради.

“Бошқариладиган тарқалиш” механизми пестицидни ҳатто ултрабинафша нурланиш ёки ёмғир каби шароитларда ҳам фаол бўлиб қолишига имкон беради.

"Ўзкимёсаноат" АЖ Матбуот хизмати