



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

НАНОПРЕПАРАТИ У РОСЛИННИЦТВІ: ЕКОТОКСИКОЛОГІЧНЕ ОЦІНЮВАННЯ НЕБЕЗПЕЧНОСТІ

Монографія

Київ 2016

УДК 631.8-022.532:504.5:632.95:502.175

Нанопрепарати у рослинництві: екотоксикологічне оцінювання небезпечності [Монографія] / Н.А. Макаренко, В.І. Бондарь, Л.В. Рудницька, А.В. Сальнікова. – К.: ЦП «Компринт», 2016.- 110с.

У монографії подано наукові та практичні аспекти щодо використання нанопрепаратів у рослинництві. Нанотехнології у галузі рослинництва передбачають використання препаратів новітнього покоління - наноагрохімікатів і нанопестицидів із "розумним" вивільненням

"нанокаталізаторів", здатних підвищувати у 1,5-2 рази продуктивність сільськогосподарських культур. Проте, специфічні фізичні і хімічні властивості наночастинок, які входять до складу нанопрепаратів, можуть мати несподівані ризики для екосистем.