

## СТАН ХІМІЗАЦІЇ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Сільськогосподарське виробництво в цілому і овочівництво зокрема, базується на застосуванні великих доз мінеральних добрив під час вирощування сільськогосподарської продукції. Поряд із позитивними наслідками цього процесу існує ряд негативних чинників, які впливають на оточуюче середовище і здоров'я людей. Спостерігається деградація ґрунтів, забруднення їх пестицидами, агрохімікатами, солями важких металів, що призводить до порушення екологічної рівноваги агроєкосистем і погіршення якості сільськогосподарської продукції [1].

Аналіз використання мінеральних добрив під урожай звітного періоду (516817,1 га) на сільськогосподарських підприємствах Житомирської області у 2022 році показав, що обсяг внесення азоту дорівнював 45646 т, фосфору – 16089 т, калію – 17904 т. У розрахунку на 1 га, площа обробленої мінеральними добривами площі сільськогосподарських культур досягла 154 кг [2].

Аналіз застосування пестицидів під урожай сільськогосподарських культур (518051,8 га) на підприємствах Житомирської області у 2022 році показав, що найбільшим був обсяг унесення пестицидів таких видів: фунгіцидів та бактерицидів – 22 % від загальної кількості застосованих препаратів, гербіцидів – 70 %, інсектицидів та акарицидів – 5 %, регуляторів росту рослин – 3% та інших засобів росту рослин - 1849 кг (рис. 1).

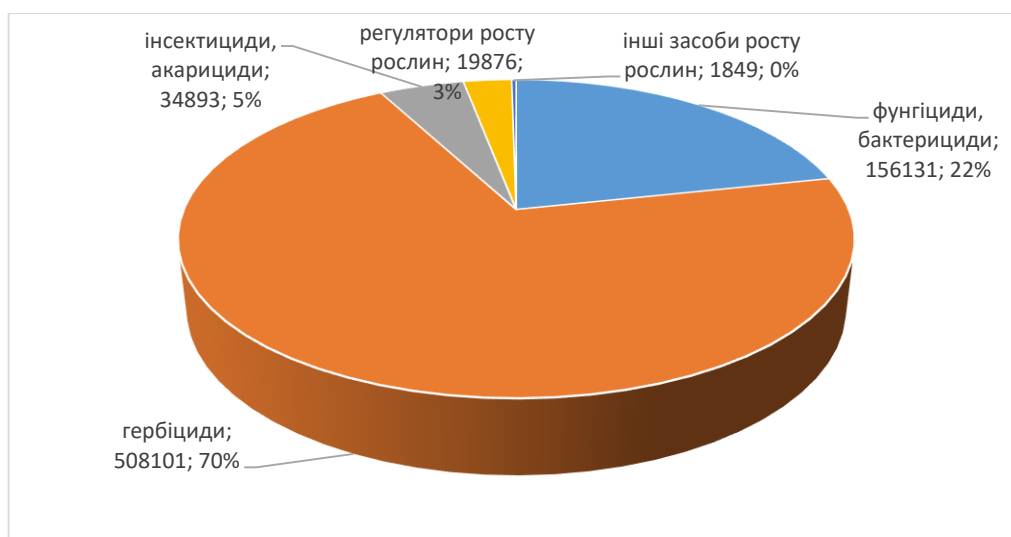


Рис. 1. Застосування пестицидів на підприємствах Житомирської області у 2022 році, кг, % (побудовано на основі [3])

Загальна площа, обробленої пестицидами з розрахунку на 1 га склала 1,391 кг.

### Список використаних джерел

1. Валерко Р. А., Герасимчук Л. О. Проблеми розвитку органічного виробництва Житомирської області. «Органічне виробництво і продовольча безпека»: мат-ли VII Міжнар. наук.-практ. конф., 23-24 трав. 2019 р. – Житомир: ЖНАЕУ, 2019. – С. 371-375.
2. Внесення мінеральних добрив під урожай сільськогосподарських культур на підприємствах Житомирської області 2022 року. Статистичний бюлетень. URL: <http://zt.ukrstat.gov.ua/StatInfo/Sil/mindobrsk.htm>.
3. Внесення пестицидів під урожай сільськогосподарських культур на підприємствах Житомирської області 2022 року. Статистичний бюлетень. URL: <http://zt.ukrstat.gov.ua/StatInfo/Sil/zastpestsk.htm>