

## **ЕФЕКТИВНІСТЬ ІНСЕКТИЦИДІВ У БОРОТЬБІ ЗІ ШКІДНИКАМИ РІПАКУ ОЗИМОГО**

**Призначення.** В умовах континентального клімату ріпаковий квіткоїд, а також ріпакові блішки належать до найбільш злісних видів шкідників. Ріпак особливо вразливий до ушкодження ними в період від початку появи сходів до цвітіння.

Від початку відновлення весняної вегетації і включно до періоду цвітіння висока температура повітря сприяє швидкому розмноженню шкідників, а отже, масовому заселенню посівів ними. Протягом усього цього періоду проводять регулярне обстеження полів. У разі перевищення шкідниками ЕПШ необхідно проводити хімічний захист культури.

Найвища біологічна ефективність була зафіксована на дослідних варіантах, де застосовували інсектицид Біскайя 240 OD, о.д. – 97,2 – 98,6%. Дещо нижчу ефективність показав препарат Карате к.е. – 95,7 – 93%. Препарат Фастак к.е. мав найнижчу ефективність порівняно з Біскайя 240 OD, о.д. і Карате к.е. На контролі (без обприскування інсектицидами) спостерігали масове наростання кількості імаго ріпакового квіткоїда.

За одержаними дослідними даними, найефективнішим виявився препарат Біскайя. Найнижча ефективність у препарату Фастак. Найвища врожайність – 47,8 ц/га – і найбільший приріст урожаю – 12,1 ц/га – були у варіанті, де для боротьби з ріпаковим квіткоїдом застосовували інсектицид Біскайя 240 OD, о.д.

У разі застосування препарату Карате к.е. і врожайності 34,8 ц/га собівартість ріпаку озимого знижується до 211,9 грн/ц, а в разі застосування інсектициду Біскайя 240 OD, о.д. собівартість ріпаку становить 169,2 грн/ц.

Використання інсектицидів підвищувало врожайність ріпаку озимого від 3,3 до 12 ц/га. Чистий прибуток зріс до 3524 грн/га, рівень рентабельності становив 97,8%. Для одержання високих урожаїв озимого ріпаку гібрида Титан пропонуємо проводити обробку посівів препаратом Біскайя 240 OD, о.д. з нормою витрати 0,3 л/га, який показав найкращий результат.

**Сфера застосування.** Фермерські господарства Волинської області.

**Розробники:** Завірюха П.Д., к.с.-г.н., професор, Коханець О.М., к.с.-г.н., доцент, Косилович Г.О., к.б.н., доцент, Голячук Ю.С., к.б.н., ст. викладач.

## **EFFECTIVENESS OF INSECTICIDES IN PEST CONTROL OF WINTER RAPE**

Zaviruha P.D., Kohanets O.M., Kosylovych H.O., Holiachuk Yu.S.

Rape the most acquisitive to damage by pests in vegetation from the beginning of appearance of shoots before blooming. In the conditions of a continental climate *Meligethes aeneus*, and also *Phyllotreta atra*, *Ph. nemorum*, *Ph. vittata* belong to the most malicious kinds of pests. For reception of high crops winter rape hybrid the Titan we suggest to spend treatment of sowings by a preparation Biskaya.