

Сигналізаційне повідомлення №1

від 30.05.2022 р.

В кінці другої декади травня розпочався літ **яблуневої та інших плодожерок**, але прохолодна погода з нічними температурами 5-7, пізніше 7-10°C стримувала його хід. Підвищення температури в окремі ночі всередині третьої декади обумовило зростання інтенсивності льоту. На феромонну пастку в теплу ніч на 26.05 вловилося 4 екз. **яблуневої**, 9-33 екз. **сливової**, 2-8 екз. **східної плодожерок**.

З підвищенням температури 30 травня - 1 червня, згідно з прогнозом Гідрометеоцентру, розпочнеться масовий літ метеликів всіх видів плодожерок, відкладання яєць та приблизно за суми ефективних середньодобових температур 230°C розпочнеться відродження личинок.

З точки зору екологічної доцільності, найчистішим способом боротьби з плодожерками є біологічний, в межах якого можливе застосування трихограми (трихограма - це родина дрібних комах, що відноситься до ряду перетинчастокрилих, які паразитують на яйцях інших комах) та біоінсектицидів. Випуск **яйцеїда-трихограми** в нормі 50 тис./га більш ефективно проводити у три строки – на початку відкладання яєць, на початку масового відкладання і через 5-7 днів після другого. Можна вносити у два строки - на початку відкладання яєць та приблизно через 7 днів в період масової яйцекладки, але в разі несприятливих погодних умов (посуха або вітряна дощова погода) її ефективність зменшується. Випускають трихограму в ранкові години у теплу безвітряну погоду. **Біопрепарати** Гаубсин, с., 10 л/га, Мадекс Твін, КС, 0,1 л/га, Скарадо-М, ЗП, 3-5 кг/га (з інтервалом 10-15 днів) застосовують від початку відродження личинок.

Інсектициди-регулятори росту комах **гормональної дії** починають вносити під час масового відкладання яєць метеликами яблуневої плодожерки. Спочатку, в разі відлову феромонною пасткою 5 метеликів яблуневої плодожерки за 7 днів спостережень, застосовують препарати на основі феноксикарбу та люфенурону (додатково діють на кліщів, щитівок, листокруток, молей), а через 3-5 днів після відлову 5 метеликів за 7 днів – тефлубензурону (додатково діє на листокруток) та новалурону. Всі гормональні препарати мають стерилізуючий ефект (стерилізують імаго), овіцидну дію (знищують яйця) та безпосередньо ларвіцидну дію (знищують личинок).

Хімічні **інсектициди** застосовують на початку відродження личинок, який, крім візуального, можна визначити кількома способами. 1 - орієнтовно це відповідає даті, що настає через десять днів після потрапляння в феромонну пастку 5 і більше метеликів за 7 днів спостережень. 2 - співпадає з початком цвітіння білої акації. 3 – співпадає з досягненням суми ефективних температур вище 10°C 230° (з врахуванням коливання по роках від 200 до 280°C). Використовують інсектициди на основі діючих речовин тіаметоксам, хлорантраніліпрол, клотіанідин, ацетаміпрід, циантраніліпрол, емабектину бензоат, зета-циперметрин та інших дозволених Переліком інсектицидів. Наступні обприскування здійснюють не раніше, як інсектицид (хімічний або біологічний) від попереднього обприскування втратить токсичну дію.

Начальник управління
фітосанітарної безпеки

підписано

Наталія САМБОРСЬКА

Начальник відділу прогнозування,
фітосанітарної діагностики та
аналізу ризиків

підписано

Володимир ТЕЛЕФУС