

Брашнеста мана по лозата

Автор(и): проф. д.с.н. Марияна Накова, Аграрен университет Пловдив; проф. д-р Борис Наков, Аграрен университет Пловдив

Дата: 30.05.2016



През последните години се наблюдава тенденция на по-масоворазпространение и значителни загуби на гроздовата реколта от брашнестата мана. Основни предпоставки за това се явяват пропуски в някои звена от технологията за отглеждане на лозята и препоръки за борба с брашнестата мана, честонесъобразени с биологичните особености на патогена. На този етап е необходима по-подробна, детайлна информация за развитието и прогнозирането на болестта, с цел научно управление на борбата.

Мерки за контрол

Биологичните характеристики на патогена изискват борбата да се извежда във фазите от поява на леторастите до прошарванена зърната. Приналичие на зараза по основните междувъзлия (2-3 петна на междувъзлие), първите пръскания се провеждат рано, при височина на леторастите, 2 -4 cm, със системни фунгициди. Целта на третирането е да се унищожи зимуващият мицел в пъпките и полеторастите.

Разрешени продукти за растителна защита

Третирания се извършват в зависимост от динамиката на развитие на болестта. Критични за опазване на гроздето от брашнестата мана са и фенофазите от цъфтеж до прошарване на зърната. При благоприятни метеорологични условия и регистрирани налети по листата и особено по грозда, се провеждат съгъстени третирания през 10-12 дни, със системни фунгициди.

байфидан 250 ек - 0,01%; байфидан 312 ск - 12 мл/дка; бампер 25 ек - 0,02%; вивандо - 20 мл/дка; динали 090 дк - 50-65 мл/дка; домарк 10 ек - 25-30 мл/дка; индар 050 ев - 0,06%; кабрио топ - 0,2%; колис ск - 0,04 %; куадрис 25 ск - 0,075%; ориус 25 ев/династи 25ев/тебумакс 25 ев - 0,04%; систан екозом ев - 0,2-1,5 л/ха ; строби дф/дискус дф - 0,02% ; талендо 20 ек - 20-25 мл/дка; талендо екстра - 7,5-25 мл/дка; топаз 100 ек - 0,015%; топ плюс 70 вп - 0,1%; фалкон 460 ек/импулс супер ек - 30 мл/дка; флинт макс 75 вг - 0,016%; фоликур 250 ев/хоризонт - 0,04%; фолпан 80 вдг - 0,1 % + ардент 50 ск - 0,015%; шавит 25 ек/тридемоп 25 ек - 0,01%; шавит ф 72 вдг - 0,2%.

От сяр-съдържащите средства широко в практиката се използва сярата на прах (3–4 кг/дка), като се смесва синертни вещества, в съотношение 80:20, при прашене с трактори и 1:1 за самолетно третиране. Прашенето се извършва при наличие на роса и температура от 10–12 до 25–28°C. При по-високи температури сярата причинява пригори. От намокритите серни препарати приложение намират: Акоидал 80 ВГ – 0,25%, Кумулус ДФ – 0,2 – 0.3%, Солфоликид – 0,3%, Тиовит Джет 80 ВГ – 0,2% (прилага се след цъфтежа) и др. Със сяр-съдържащите средства се провеждат предпазни, профилактични пръскания.

При по-масова поява на болестта може да се използва бистър формалин – 0,4–0,5%, самостоятелно или в комбинация с друг фунгицид. Добре е третиранията да се провеждат в следобедните часове, при понижаване на дневните температури.

Резултатите от пръсканията са по-ефективни, когато се съчетаят с извършването на зелени операции.

Биологична борба

При биологично производство контролът се провежда чрез извършване на зелени операции и използването на сяр-съдържащи средства и Тиморекс 66 ЕК (екстракт от чаено дърво) – 0,5%.