

14 травня 2019

ПОВІДОМЛЕННЯ З АГРОНОМІЇ №5

ФУНГЦИДНИЙ ЗАХИСТ РІПАКУ в період цвітіння

На період цвітіння і початок формування стручків озимого ріпаку припадає **період активного інфікування спорами грибів *Sclerotinia*** (склеротиніоз) та ***Alternaria*** (альтернаріоз), а рясні дощі, що пройшли у всіх регіонах, сприяють розвитку і прогресуванню цих хвороб.

БІЛА ГНИЛЬ

У склеротинії є підземний і надземний типи зараження.

І це дві абсолютно різні по механізмах розвитку і контролю хвороби. В даний час саме надземний тип білої гнилі є шкодочинним для рослин озимого ріпаку.

Спороношення починається у період цвітіння ріпаку. Через те, що листя ріпаку має восковий наліт, спори не можуть проникнути в рослину, тому хвороба заражає ріпак у 2 етапи: спочатку – **пелюстки квітів, а вони вже заражені, опадаючи прилипають до мокрого листка і заражають його.**

Далі з пелюсток міцелій проникає в лист, тоді – у стебло, яке після цього загниває і переламується, при чому не біля основи, а приблизно посередині. Нижня і верхня частини залишаються зеленими.



АЛЬТЕРНАРІОЗ

Хвороба уражує рослини **на всіх фазах розвитку, але найбільше шкодить квітконосам.** Під час вегетації гриби поширюються конідіями з вітром і дощем. На стеблах, розгалуженнях і стручках утворюються численні темно-фіолетові плями. Верхівки квітконосів повністю вкриваються чорним оксамитовим нальотом. Уражені стручки деформуються, засихають і передчасно розтріскуються. Насіння стає плюскле, має низьку схожість. **Ураження ріпаку альтернаріозом суттєво зростає при пошкодженні рослин ріпаковим квіткоїдом та насіннєвим прихованохоботником.**



Склеротинія і альтернарія можуть знищити до 60% урожаю!



Для запобігання проникнення і розповсюдження хвороб потрібно обов'язково провести обробку посівів фунгіцидами з вираженою системною та профілактично-лікувальною дією з групи триазолів і стробілуринів: **Ротразон**, **Амістар Екстра**, **Альтерно**, **Аканто Плюс**.

Високу ефективність проти альтернаріозу та білої гнилі забезпечують препарати:

- **ПРОПУЛЬС**
флуопірам (висока транс-ламідарна активність) + протіоконазол (виражена системна дія)
- **ПІКТОР**
боскалід (піридин-карбоксаміди) + димоксистробін (стробілурині)

Велике значення має проведення превентивного оприскування посівів!

Назва продукту	Діюча речовина	Спектр дії	Період застосування	Норма, л / кг/га
РОТРАЗОН	80 г/л азоксістробін 160 г/л тебуконазол	Фомоз, альтернаріоз, склеротиніоз, пероноспороз, циліндроспоріоз	У період цвітіння	1
АЛЬТЕРНО	130 г/л піраклостробін 80 г/л метконазол	Фомоз, альтернаріоз, біла і сіра гниль, циліндроспоріоз	У період цвітіння	0,5-1
АКАНТО ПЛЮС	200 г/л пікоксістробін 80 г/л ципроконазол	Біла і сіра гниль, альтернаріоз, циліндроспоріоз	У період цвітіння	0,5-1
АМІСТАР ЕКСТРА	200 г/л азоксістробін 80 г/л ципроконазол	Фомоз, альтернаріоз, біла і сіра гниль	У період цвітіння	0,75-1
ПІКТОР	200 г/л димоксістробін 200 г/л боскалід	Альтернаріоз, склеротиніоз, фомоз	Середина цвітіння (пелюстки починають опадати)	0,5
ПРОПУЛЬС	125 г/л флуопірам 125 г/л протіоконазол	Альтернаріоз, циліндроспоріоз, склеротиніоз, сіра гниль, борошниста роса, фомоз	Період цвітіння 50% квіток головного стебла	0,8-1

В період формування стручків можна провести **другу обробку проти альтернаріозу** препаратами групи триазолів (**Фолікур**, **СтарПРО**), якщо перша обробка проводилась під час цвітіння комбінованими препаратами.