

# VÆKST

## Bekæmpelse af skimmel og bladplet i kartofler

### Bekæmpelse af kartoffelskimmel

Forudsætningen for en effektiv skimmelbekæmpelse er, at man kommer i gang, inden der er tegn på angreb af kartoffelskimmel i marken. Med den seneste tids regnbyger, lunt vejr (og især varme nætter) vil der meget snart dukke skimmelangreb op. Kartoffler, der nærmer sig række-lukning (min. 15-20 cm højde), skal beskyttes, og der skal holdes ekstra øje med mere udsatte arealer (skygge ved hegn og skov, lavninger mv.), og ikke mindst i pletter/områder, som selv kortvarigt var vandmættede lige ved fremspiring, da dette kan føre til angreb fra jordbåren skimmelsmitte.

Generelt anbefales det at påbegynde bekæmpelsen første gang, der er udsigt til skimmelvej efter fremspiring. Herefter behandles med 7 dages interval resten af sæsonen. Som udgangspunkt baseres skimmelstrategien på kontaktmidler, mens der ved behov suppleres med kurative midler.

#### Midler:

- **Ranman Top** og **Revus** anvendes som basisprodukter. Begge produkter må anvendes 6 gange
- Hvor der er behov for mere end 12 sprøjtninger anvendes **Banjo Forte** eller **Shirlan Ultra**
- Der tilsættes 0,25 l/ha **Cymbal** ved høj skimmelrisiko eller overskredet sprøjteinterval (skal altid være på lager)
- 2,0 l/ha **Proxanil + Ranman Top** anvendes i skimmelmodtagelige kartoffelsorter ved høj skimmelrisiko  
Anvendes Proxanil til STOP-sprøjtning anvendes 2,5 l/ha Proxanil + Ranman Top

#### Dosis:

- Melkartofler: **50-100 %**
- Andre kartofler: **100 %**

#### Interval:

- Der behandles som udgangspunkt en gang om ugen (7 dages interval)
- I perioder med høj skimmelrisiko kan intervallet reduceres til 5 til 6 dage. Alternativt tilsættes Cymbal, og der køres fortsat med 7 dages interval. Vær opmærksom på, at hvis intervallet reduceres, skal man skifte mellem Ranman Top og Revus, da disse hver for sig kun må bruges hver 7. dag

### Bekæmpelse af bladplet

Bladplet skal bekæmpes forebyggende. Det er derfor vigtigt, at bekæmpelsen i første omgang målrettes mod beskyttelse af de nedre blade, mens senere behandlinger skal begrænse spredning op i planten.

I praksis anbefales det at udføre **3-4 behandlinger** mod kartoffelbladplet med 14 dages interval, hvor den første foretages i begyndelsen af juli (**6-8 uger efter fremspiring**). Den tidligste behandling er specielt vigtig i modtagelige sorter og i anstrengte sædskifter, som nærmer sig knopstadiet.

## Midler

- **Amistar** har tidligere haft god effekt, men der er opstået resistens de senere år. Resistensen er ikke fuldstændig, men effekten er i dag faldet til Dithane-niveau
- **Signum** er en blanding af to midler, og resistensrisikoen er derfor mindre. Dog er der også her begyndende resistens. Må anvendes fire gange pr. sæson
- **Revus Top** er en blanding af skimmelmidlet Revus og et bladpletmiddel. Må anvendes to gange pr. sæson
- **Narita** er det rene bladpletmiddel fra Revus Top. Anvendes i en dosis på 0,4 l/ha. Midlet kan blandes med alle skimmelmidler. Må anvendes tre gange pr. sæson

## Anbefaling

### Lavrisikoarealer

Arealer, hvor der ikke tidligere har været dyrket kartofler, eller hvor der er mere end fire frie år:

- Første sprøjtning (0,6 l Revus Top/ 0,4 l Narita pr. ha) **uge 28-29**
- Anden sprøjtning (0,6 l Revus Top/0,4 l Narita /0,25 kg Signum pr. ha) udføres 14 dage efter første sprøjtning
- Tredje sprøjtning (0,25 kg Signum pr. ha) udføres 14 dage efter tredje sprøjtning

### Middelrisikoarealer

Arealer, hvor der dyrkes kartofler med normalt sædskifte, på lidt bedre sandjord, eller hvor der kun har været dyrket kartofler få gange:

- Første sprøjtning (0,6 l Revus Top/ 0,4 l Narita pr. ha) **uge 25-26**
- Anden sprøjtning (0,25 kg Signum pr. ha) udføres 14 dage efter første sprøjtning
- Tredje sprøjtning (0,6 l Revus Top/ 0,4 l Narita pr. ha) udføres 14 dage efter anden sprøjtning
- Fjerde sprøjtning (0,25 kg Signum pr. ha) udføres 14 dage efter tredje sprøjtning

### Højrisikoarealer

Anstregte sædskifter hvor der er mindre end tre kartoffelfrie år. Dette gælder også lettere jorde, hvor der har været dyrket kartofler i mange år, og hvor der traditionelt er stor risiko for bladpletsvamp:

- Første sprøjtning (0,4 l Narita pr. ha) **uge 24-25**
- Anden sprøjtning (0,4 l Narita pr. ha) udføres 14 dage efter første sprøjtning
- Tredje sprøjtning (0,25 kg Signum pr. ha) udføres 14 dage efter anden sprøjtning
- Fjerde sprøjtning (0,4 l Narita pr. ha) udføres 14 dage efter tredje sprøjtning
- Femte sprøjtning (0,25 kg Signum pr. ha) udføres 14 dage efter fjerde sprøjtning