Pesticidrester i jordbær

Gartnerirådgivningen

Dan Haunstrup Christensen

Pesticidrester

- Jordbær er blandt de kulturer, som har flest pesticidrester!
- Danske jordbær har væsentlig færre rester end importerede



Der er giftrester i tre ud af fire danske jordbær

Konventionelt dyrkede danske jordbær indeholder op til 22 forskellige sprøjtemidler, og kun en tredjedel bliver skyllet af under den kolde hane.

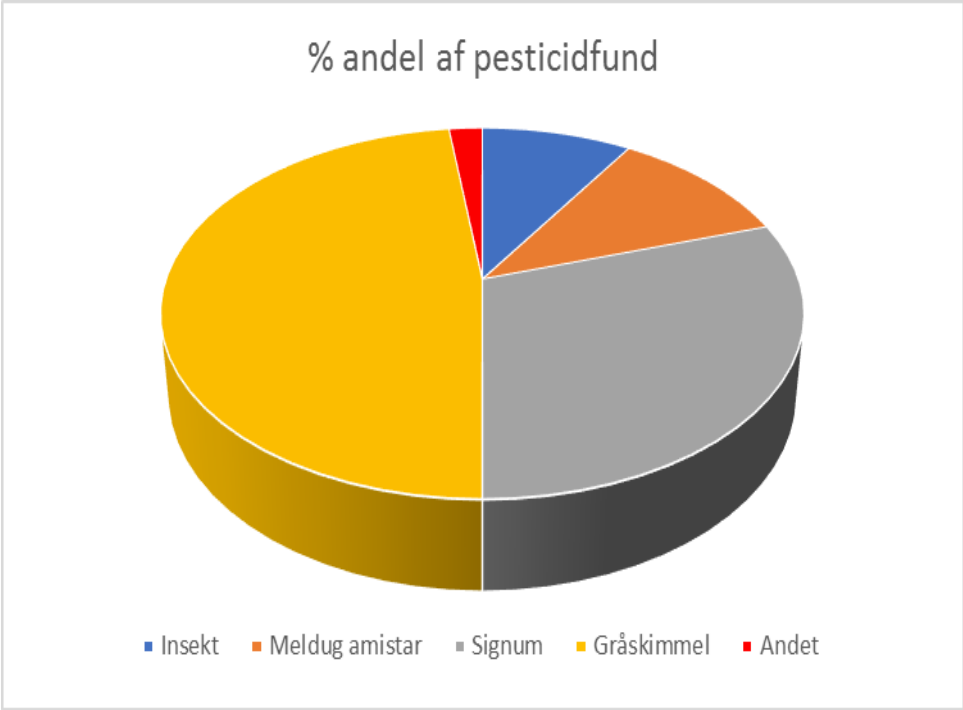
Årets første danske drivhusjordbær har været i butikkerne siden midten af april, og hvis vejret arter sig, kan vi vente de første røde bær dyrket under åben himmel i handlen omkring 1. juni.

Men når vi finder flødekanden frem og samles om sommerens yndlingsdessert, ryger der mere indenbords end bare vand, E-vitamin, kalcium og smagen af solskin.

Færre pesticidrester

	DK	Import
Antal prøver	45	32
Antal fund	81	103
Fund uden pesticid	17 (38%)	5 (16%)
Antal fund/prøve	1,8	3,2

Pesticidfund



Gråskimmel
- Teldor, Switch, Scala, Frupica, Geoxe: 48 %

Gråskimmel/meldug
- Signum: 30 %

Meldug
- Amistar: 11%

Sammenfattende

- I danske prøver er det altoverskyggende fungicider, som giver problemer
  I sjældne tilfælde insektmidler
  Stort set aldrig ukrudtsmidler

- I importerede prøver er det fungicider især, men også insekt/midemidler til en vis grad.

- Det er de sprøjtninger, vi udfører i blomstring og på grønne bær, som medfører rester; ikke de vi gør om efteråret eller tidlig på sæsonen.

Alternativer til alm sprøjtning

Alternative fungicider

Serenade ASO (630 kr/ha)
AQ10 (væksthus)
Vacciplant (640 kr/ha)

Serenade og Vacciplant kan bruges i økologisk jordbærdyrkning!

Kulturtekniske alternativer

Tunnel/regntag
Plukke angrebne bær
Sortsvalg
Smalle rækker
Unge marker
Afbalanceret kvælstof-gødskning

Signum: 1071 kr/ha Teldor: 825 kr/ha
Switch: 1120 kr/ha Frupica: 650 kr/ha

Veje til færre rester 2

Traditionel

1. Geoxe
2. Teldor
3. Switch
4. Signum

Forslag 1

1. Switch
2. Signum
3. (Geoxe)
4. Serenade ASO eller Vacciplant
5. Serenade ASO eller Vacciplant

Forslag 2

a. 2-3 sprøjtninger med Signum, Switch eller Geoxe i risikoperioder

b. 2-3 sprøjtninger med Serenade eller Vacciplant i lavrisikoperioder

Konklusioner

Er du lidt ligeglad med rester

- Sprøjt 3-5 gange
- Brug Geoxe og Switch i højrisikoperioder og primært i første halvdel af sæsonen
- Brug Signum, Scala, Frupica og Teldor i lavrisikoperioder

Vil du have resterne langt ned

- Sprøjte 4-5 gange
- Brug Geoxe og Switch i højrisikoperioder og primært i første halvdel af sæsongen.
- Skift sidste sprøjtning ud med 1-2 spr med alternative fungicider.
- Brug de øvrige midler i lavrisikoperioder.