



Bekæmpelse af skadedyr Erfaringer fra forsøg 2018 og 2019

Sukkerroer 2020 Inspirationsdag
4. februar 2020

Anne Lisbet Hansen



Monitering
Varsling



Direkte
bekæmpelse



Skadedyr

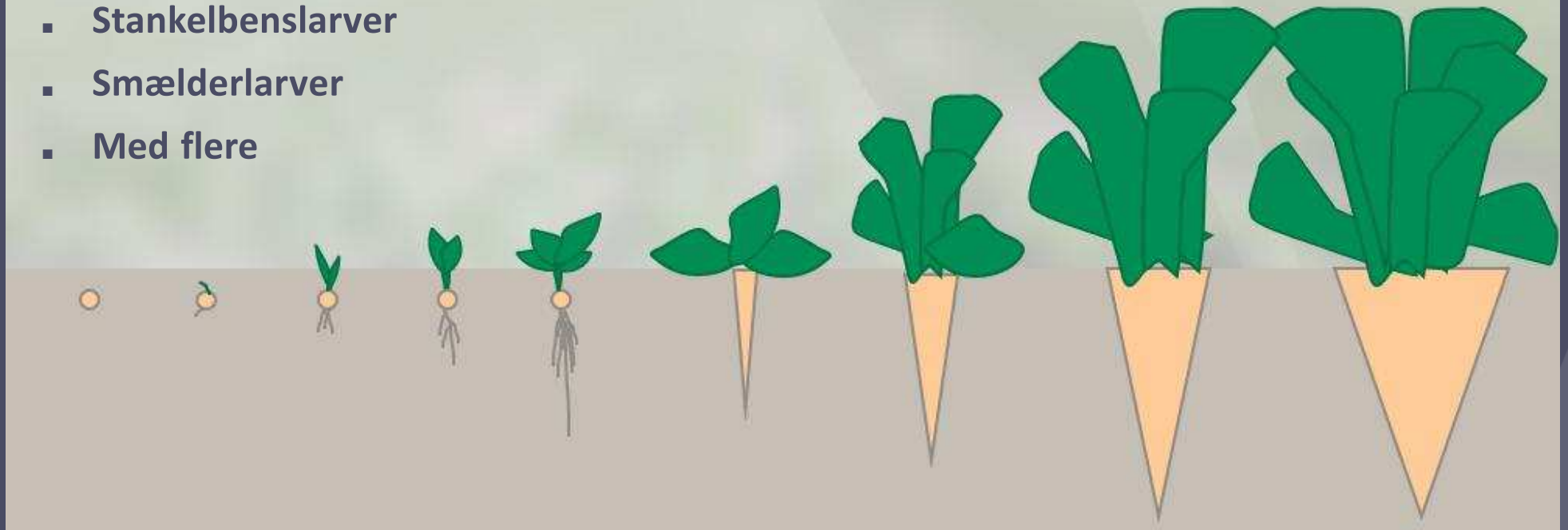


Forebyg-
gende
foranstalt-
ninger

Nyttedyr



- Runkelroebiller
- Thrips
- Stankelbenslarver
- Smælderlarver
- Med flere
- Bedefluelarver
- Sorte bedebladlus
- Ferskenbladlus
- Gammauglelarver



Forsøg med bejdsning og supplerende sprøjtning 2019

Led	Bejdsning	Sprøjtning			
		Jordboende skadedyr		Bladlus	
		T1 Kimblad	T2 Et sæt løvbl	T3	T4
1	Ubehandlet				
2	Gaicho				
3	Force				
4	Force	0,3 Karate			
5	Force		0,3 Karate		
6	Force	0,3 Karate	0,3 Karate		
7	Force		-	-	-
8	Force		-	-	-
9	Force		-	-	-



Runkelroebiller

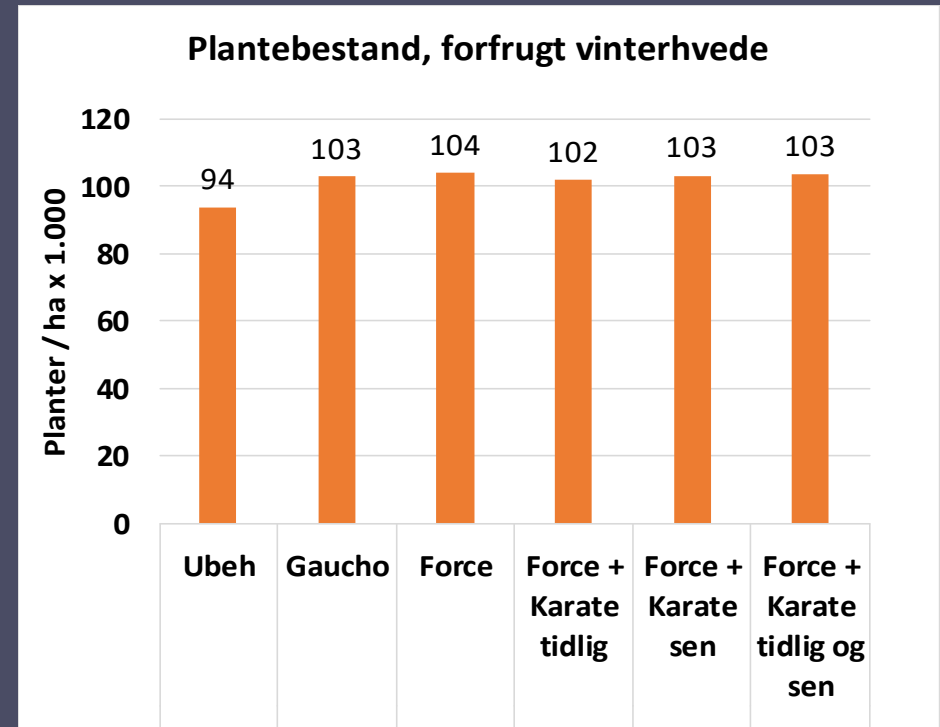
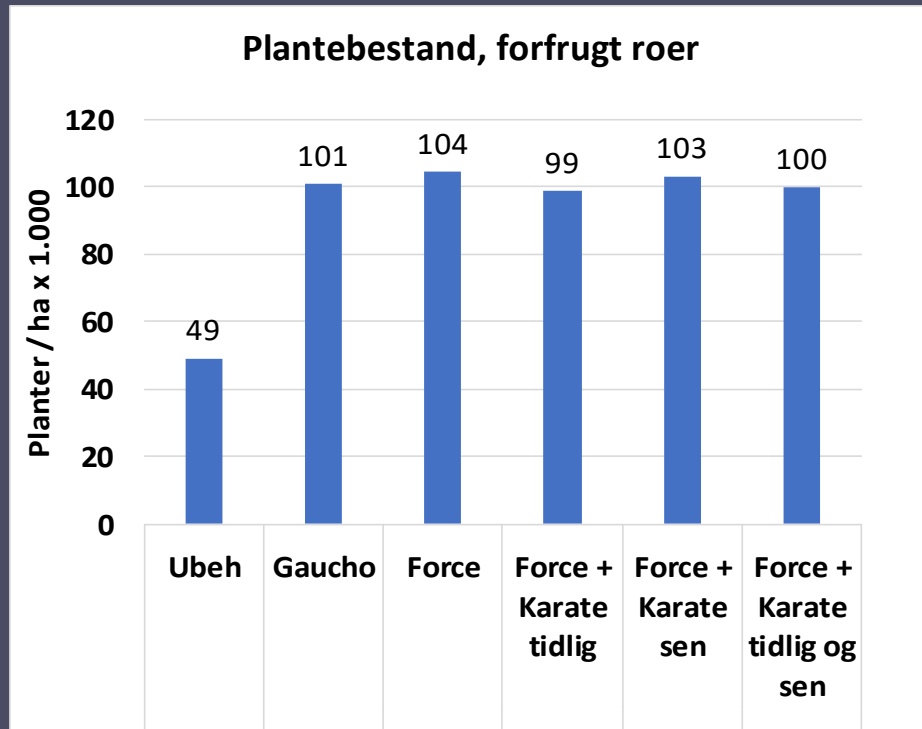


Trips



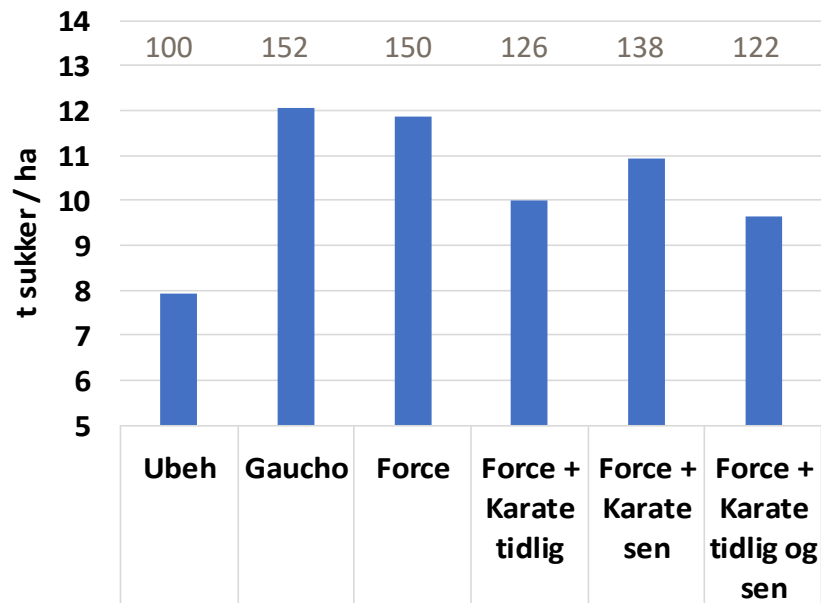
Bedejordlopper

Plantebestand

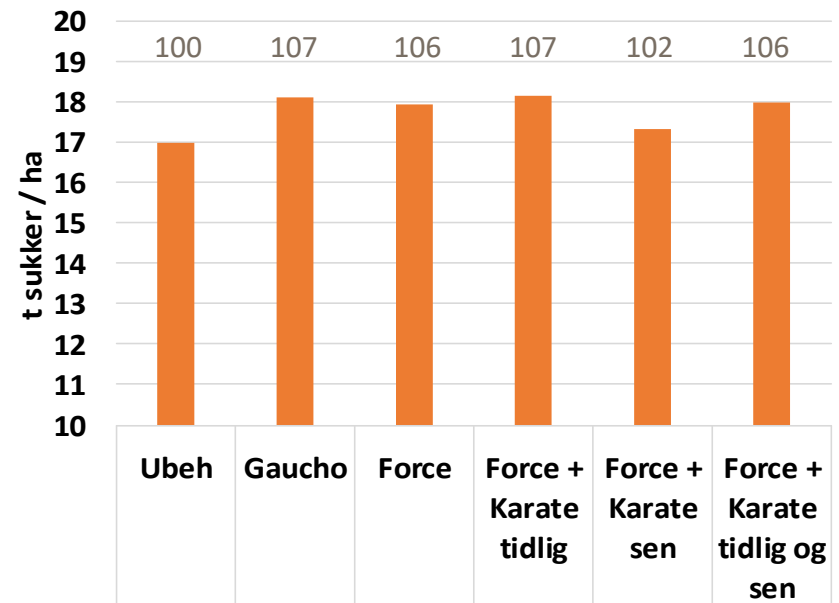


Udbytte

Sukkerudbytte, forfrugt roer



Sukkerudbytte , forfrugt vinterhvede



Enslignende resultater fra Holland og Belgien 2019

Runkelroebiller

Force bejdsning har sikret plantebestand og udbytte (underjordisk skade)

Sprøjtninger har hjulpet mod deformede planter, men har ikke øget udbyttet
(overjordisk skade)

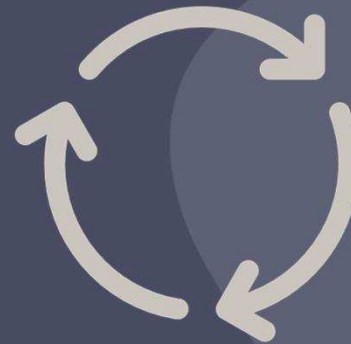
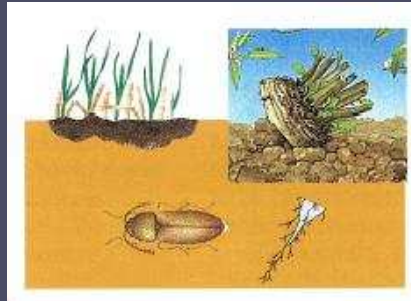
Runkelroebille

Atomaria linearis

Værter:
bederoer,
spinat, rødbede,
hvidmelet gåsefod

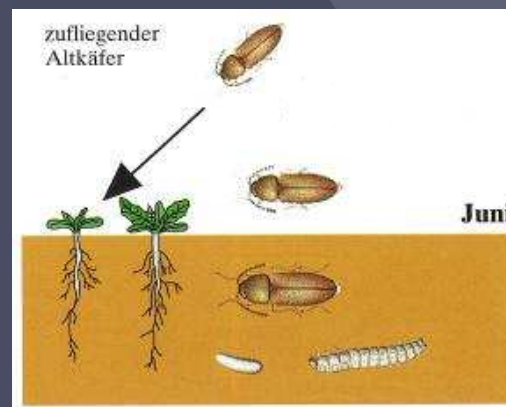
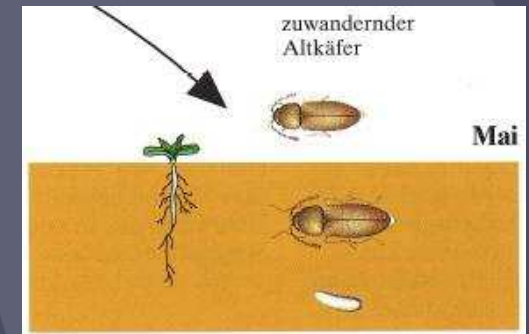
> 14-15°C flyvning
skader på overjordiske plantedele
søger nye værter
maj-september: Æg, larver, pupper

Overvintrer i jorden



April

Jord temperature > $\uparrow 3$ °C aktiv
Høj fugtighed
Kravler op



Nyttedyr



Løbebiller



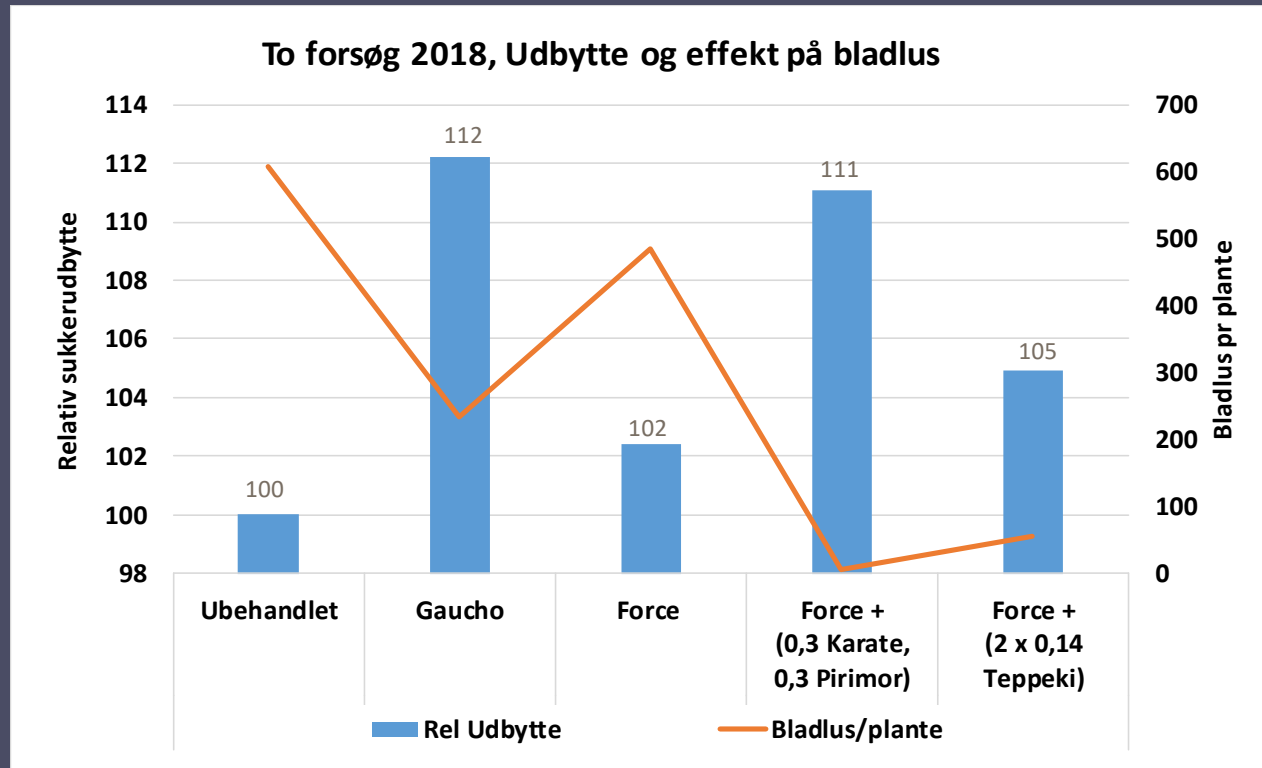
Rovbiller



Svampe

Nematoder

Bedebbladlus 2018



Gaucho har bekæmpet bedebbladlus

Med Force – supplerende sprøjtninger har givet udbytte som Gaucho

Konklusion

- **Gaicho på dispensation:** Kun undtagelsesvist yderligere bekæmpelse
- **Force bejdsning:**
- **Runkelroe-biller:**
 - Sædskifte, ikke dyb såning
 - Undersøg regelmæssigt små roeplanter, følg monitoring
 - Force bejdsning bekæmper de tidlige skader under jordoverfladen
 - Overjordiske skader bekæmpes med insekticid sprøjtning
 - Kun ved kraftige angreb og lune forhold $>15\text{ }^{\circ}\text{C}$ (og angreb af trips, jordlopper)

Konklusion

- **Bedebladlus:**

- Force bejdsning bekæmper ikke bedebladlus
- 40-50% planter med koloni (>9 lus/plante)

- **Ferskenbladlus**

- Ved forekomst: stor andel pyrethroid resistens, Pirimor, (Teppeki)

- **Følg Monitorering**