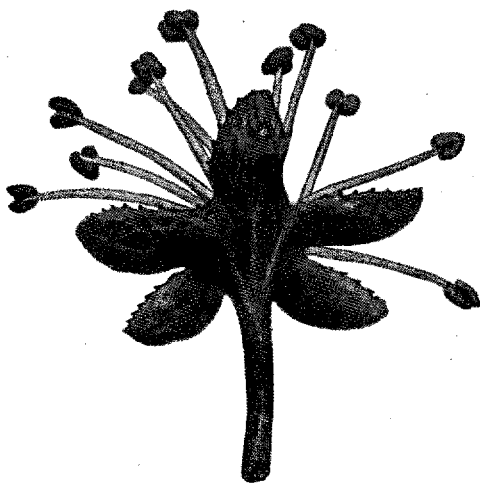


## Blommehvepsen.

Blommehvepsen (*Hopllocampa fulvicornis*) er det værste Skadedyr paa Blomme her i Landet. Det er en ca. 5 mm lang, skinnende sort Hveps med gule Ben og klare Vinger med brune Aarer. Følehornene er gule hos Hannen og brune hos Hunnen.

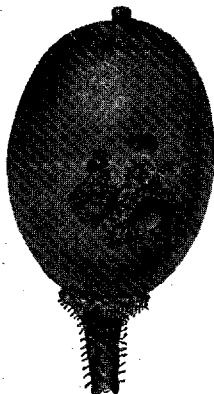
Hvepsene viser sig umiddelbart før Blomstringen og under denne. Hunnen lægger Æg i Blomstringstiden, idet den med Læggebrodde danner en Lomme udvendigt paa Bægerbladene, sjældnere i selve Blomsterbunden. Der lægges kun et Æg i hver Blomst, men flere Hunner kan benytte samme Blomst. Hver Hun lægger gennemsnitligt 20—25 Æg. Æggets Plads kan tydeligt ses, ved at Huden hvælver sig ud og senere bliver brunfarvet (se Figuren), og man har derved Mulighed for allerede paa et tidligt Tidspunkt at bedømme Angrebets Styrke og at afgøre, om en Bekæmpelse er nødvendig.



Blommeblomst med to »Æglommer« frembragt af Blommehvepsen. 3 Gange forst.

Æggene klækkes efter 5—14 Dage, og Larven, som er hvidlig eller svagt gullig med brunt Hoved, vandrer ned i Blomstens Indre, hvor den graver sig ind i Frugtknuden. Efter

nogen Tid forlader Larven den første Frugt og opsøger en anden, og dette gentager sig, saaledes at hver Larve ødelægger 3—6 Frugter. De ældre Larver ernærer sig hovedsageligt af den endnu bløde »Sten«.



Ung Blomme angrebet af Blommehvepsens Larve. 2 Indgangshuller omgivet af udstødte Ekskrementer. 2 Gange forst.

Et Indgangshul i en Blommefrugt røber Larvens Angreb, senere, naar Larven har forladt Frugten, ses ogsaa et Udgangshul. Ofte omgives Indgangshullet af udstødte Ekskrementer. De angrebne Frugter standser i Vækst, bliver skrumpne og falder af. Naar Larven er fuldvoksen, i Regelen omkring Midten af Juni, lader den sig falde til Jorden, hvor den borer sig et Stykke ned for at overvintre. Den maaler som fuldvoksen 8—10 mm og har da en ubehagelig, tægeagtig Lugt.

En lignende Beskadigelse forarsages af Blommekvassierens Larve, som dog er rødlig, og som optræder 1—2 Maaneder senere. Den har 5 Par Gangvorter, medens Blommehvepsen har 7 Par.

### Bekæmpelse.

Angreb af Blommehveps kan bekæmpes ved Sprøjtning med en Kontaktgift ved Blomstringens Slutning, d. v. s. netop naar alle Kronblade er faldet.

Det mest effektive Middel er Kvassia-Sprøjtevædske, som kan tilberedes af Kvassiaspaaner eller af færdige Kvassia-Eksktrakter (se 250. Medd.). Af Kvassiaspaaner benyttes  $\frac{1}{2}$ —1 kg, som udblødes i 10 Liter Vand, koges og sies, hvorefter der fortyndes til 100 Liter. Virkningen øges, naar der tilsættes  $\frac{1}{2}$  kg Sæbe som Spredemiddel. 2 Liter Svovlkalk kan tilsættes mod Svampesygdomme og Spindemider. Sæbe og Svovlkalk maa ikke benyttes samtidigt.

DDT-Midler (Gesarol, Idosect o. lign.) er virksomme mod Blommehvepsen, men knap saa virksomme som Kvassia. Der sprøjtes som med Kvassia ved Blomstringens Afslutning, idet Bekæmpelsen da er rettet mod Larverne. Muligvis vil en Sprøjtning med et DDT-Middel umiddelbart før Blomstringen være virksom mod selve Blommehvepsene, saaledes at en Bekæmpelse af disse hindrer en Æglægning. De hidtil mest benyttede DDT-Midler, Gesarol-Sprøjtemiddel o. lign. (med et Indhold af 5 pCt. Pentaklordifenylætan) bruges i 1% Styrke.

Abonnement paa korte Meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan tegnes paa ethvert Postkontor og hos Postbudet under Navn af »Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur«.

Abonnementsprisen er 2 Kr. om Aaret, Postpenge iberegnet.  
Anmeldelse om Adresseændring maa indgives til Postvæsenet.

# Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

391. Meddelelse. 24. Oktober 1946.

## A. Forsøgsresultater.

### Sortsforsøg med lave Marv- og Sukkerærter 1943-45.

I Forsøgene, der er udført ved Virum, Blangsted, Spangsbjerg og Hornum, deltog 9 Marværter, 3 Sukkerærter og 1 Brydært.

#### Marværter.

*Beta* gav det største Udbytte baade af grønne Bælge og af grønne Frø, henholdsvis 128 og 53 kg pr. Ar. Udbyttet af grønne Frø, der bestemmer Ærternes Brugsværdi, laa endog 20 pCt. højere end for *Witham Wonder*, der hidtil var regnet som den mest ydende Sort. Frøprocenten var høj, 41,2. Kvaliteten god. *Beta* er saaledes en meget værdifuld Forbedring af Ærtesortimentet.

*Delicatesse* og *Witham Wonder* gav begge 43 kg grønne Frø pr. Ar. Bælgudbyttet var lidt større for den noget sildige Sort, *Delicatesse*, og Sorten kan saaledes være fordelagtig til Torvesalg, men Husmødrene maa betale de grønne Frø dyrere ved at købe *Delicatesse* fremfor *Witham Wonder*, idet Frøprocenten kun var 36,7 mod 40,5 hos sidstnævnte. De prøvede rendyrkede Stammer af *Witham Wonder* var ikke mere yderige end Handelsprøven.

Sorten *Kelwo* gav 41 kg grønne Frø pr. Ar. Den var den tidligste af de prøvede Marværter og er derfor anvendelig til tidlig Brug, men Kvaliteten er ikke saa god, at Sorten faar Betydning som Henkogningsært. Handelsprøven stod her højest i Udbytte.

*Heimdahl* og *Kelwedon Triumph* havde begge en lav Frøprocent, 35,8 og 29,4. Udbyttet af grønne Frø var 38 og 34 kg pr. Ar. Ingen af Sorterne har Værdi for Ærtedyrrkingen. *Kelwedon Triumph* har det paa samme Maade som mange andre storrummede Ærtesorter, at den giver et stort Bælgudbytte, men et altfor ringe Udbytte af grønne Frø.

#### Brydært.

*Olympia*, der er frembragt paa Weibullsholm, Landskrona, ved Krydsning af Marv- og Sukkerærter, maa betragtes som en Forbedring af Sukkerærter. Den har Sukkerærternes tykke, saftige og hinfefri Bælge og tillige Marværternes gode Frøkvalitet, saa den kan anvendes, efter at Frøene er blevet udviklede, og disse kan anvendes til Henkogning, men Sorten har størst Værdi, naar Bælgene anvendes hele som Sukkerærter.

## Sukkerærter.

Af de prøvede Sorter gav *Tidlig lav* et meget stort Udbytte, 129 kg pr. Ar, af store, skøre, gulgrønne Bælge, desværre var Bælgen bukledede og krøllede og derfor næppe af stor Værdi til Torvesalg. *Tidlig lav Kryb* har smaa Bælge af god Kvalitet. Udbyttet var 95 kg pr. Ar, men Sorten er uanselig, og de smaa Bælge giver et stort Plukkearbejde. Mest tiltalende er *Lav Sabel*, der har store flade, grønne Bælge. Den gav dog et lovligt lille Udbytte, 86 kg pr. Ar, og Bælgenes Kvalitet var kun middel. Antagelig er det dog den Sort, der egner sig bedst til Torvesalg.

Oversigtstabel over Forsøg med lave Marv- og Sukkerærter  
1943—45.

	Udbytte af grønne Bælge kg pr. Ar	Frøprocent	Udbytte af grønne Frø kg pr. ha		Vægt af 100 grønne Frø g	Vægt af 100 grønne Bælge g	Antal Frø i 100 Bælge	Plukketidens Varighed. Dage	Udbyttets procentlige Fordeling i Plukkeperioden			
			1. Fjerded.	2. Fjerded.					3. Fjerded.	4. Fjerded.		
Marvært Nr. 2. Beta . . . . .	128	41.2	53	31	498	663	16	22	34	31	13	
— - 1. Delicatesse . . . .	118	36.7	43	33	567	632	15	6	35	40	19	
— - 4. Witham Wonder 324 . . . . .	109	39.7	43	37	534	564	16	23	39	29	9	
7. Witham Wonder Handelsp. . . . .	106	40.5	43	34	478	565	17	29	32	29	10	
6. Kelwo Handelsp.	109	37.4	41	40	534	512	16	60	28	10	2	
13. Witham Wonder Rendyrkning . . . . .	100	40.0	40	33	521	627	15	33	29	29	9	
3. Heimdahl . . . . .	107	35.8	38	42	602	527	17	46	32	19	3	
5. Kelwedon Triumph . . . . .	115	29.4	34	48	873	540	16	30	36	27	7	
12. Kelwo Rendyrkning . . . . .	93	35.2	33	38	542	507	14	51	32	15	2	
Brydært . . Nr. 11. Olympia . . . .	113	24.3	27	28	632	499	14	8	28	37	27	
Sukkerært - 9. Tidlig lav . . . .	129	—	—	—	513	—	12	42	39	18	1	
— - 8. Tidlig lav Kryb	95	—	—	—	186	—	14	27	39	29	5	
— - 10. Lav Sabel . . . . .	86	—	—	—	535	—	15	24	28	36	12	

Abonnement paa korte Meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan tegnes paa ethvert Postkontor og hos Postbudet under Navn af »Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur«.

Abonnementsprisen er 2 Kr. om Aaret, Postpenge iberegnet.

Anmeldelse om Adresseændring maa indgives til Postvæsenet.

Trykt i 20.000 Eksemplarer.

26/1-50.

Meddelelse nr. 392 udgaet.

Jørgen Kall