

## Blandinger.

### 1. Middel mod skadelige Insekter og Plantesygdomme.

Næsten hver Kulturplante har sin ejendommelige Fjende, snart af Plante- snart af Dyreriget. Dette beroer ej blot paa, at vedkommende Kulturplante yder en passende Føde for visse Insekter eller Boxeplads for Svampe, men ogsaa paa at dens og dens Fjenders Udviklingsperioder falde sammen, og at derfor Markens Bearbejdning falder paa en Tid, hvor det ikke i nogen væsentlig Grad vil forstyrre Snyltebhrets eller Snyltesvampens vigtigere Livsfunktioner. Derfor kan det ej undre os, at vi, ved en gjentagen Dyrkning af samme Plante paa samme Sted, see, at Ukrud, skadelige Insekter og Svampe hurtigt formere sig. Dette maa end yderligere opfordre til ikke gjentagende at dyrke samme Plante paa samme Mark, men man bør vist gaa et Skridt videre, og endog søge at undgaa at samme Sædart 2 Aar itræk dyrkes i 2 Marker, der ligge ved Siden af hinanden; thi den Ulempe eller Ubehagelighed, der er forbunden med ikke ikke at have Markerne liggende i Sædbistets Ordensfølge ved Siden af hinanden, bør ikke styde det andet vigtigere Hensyn til Side. Dette vil fremgaa af nedenstaaende Erfaringer fra Eldena. Vel ere de forskjellige Marker paa Eldena ikke lige gode, men dog ej saa forskjellige, at det gennemgaaende flette Høstudbytte af Raps paa nogle af dem kan forklares derved. Om Foraaret staaer Rapsen i Reglen godt, men i Blomstrings-tiden indfinde de 2 Insekter, *Ceutorhynchus assimilis* og *Meligethes aeneus*, sig, og Udbyttet navnlig paa nogle Marker bliver da ofte simpelt.

Udbyttet pr. Td. Vand har som Gjennemsnit af de 8 Marker siden 1846 været i

Marken	Nr.	1	...	9	Tdr.	1	Stp.
—	2	...	6	—	5	—	
—	3	...	7	—	7	—	
—	4	...	7	—	4	—	
—	5	...	9	—	1	—	
—	6	...	6	—	5	—	
—	7	...	5	—	5	—	
—	8	...	4	—	5	—	

Den 4de og 5te Mark ere adskilte ved en Eng, flere Haver, Bygninger og Gaardspladse. Derimod ere de 3 sidste Marker meget langstrakte og støde op til hinanden med de lange Sider, saa at de skadelige Insekter let udbrede sig fra den ene Mark ind paa den hosliggende. Udbyttet aftager ogsaa, som man seer, her meget betydeligt, medens den 5te, der paa den antydede Maade er beskyttet mod Insekterne, næsten giver samme Udbytte som den 1ste.

Hvert af de meddelte Gjennemsnitstal ere, skjønt det Hele jo strækker sig over et Tidsrum af 23 Aar, kun Middeltal af 3 Afgrøder, og de Tilfældigheder, der altid gjøre sig gjældende, kunne jo ganske vist have nogen Indflydelse paa Udfaldet; men her peges saa bestemt i den antydede Retning, at det vilde være meget ønskeligt at faae lignende Sammenstillinger og Opgivelser fra andre Steder.

(Prof. Segnitz i Eldena. Annalen der Landwirthschaft. 1868. S. 454.)

## 2. Straf for Forfalskning af Gjødning.

Gjødningsforfalskning drives i Tyskland i ikke ringe Omfang. At der fra Rettens Side trædes kraftig op derimod vil følgende vise. D. 6te November blev Kjøbmand Fr. Gerhartz i Köln dømt i en Bøde af 500 Thaler eller 6 Maaneders Fængsel for Forfalskning af Guano. D. 18de Febr. havde han tilbudt en Landbosforening i Westphalen Benmel, i hvilket han garanterede 24—25 pCt. Fosforsyre og 3—4 pCt. Kvælstof, og Guano, som han garanterede indeholdt 12—14 pCt. Kvælstof. Foreningen bestilte Varer for 2335 Thaler, der bleve leverede d. 25de Marts, og ved hvilken Lejlighed Affenderen skrev: „Varerne ere blevne direkte udbløjede fra Skib“. Analysen viste imidlertid, at Guanoen kun indeholdt 3,9—4,5 pCt. Kvælstof og 4,5—3,5 pCt. Fosforsyre, og Benmelet kun 6 pCt. Fosforsyre og 2 pCt. Kvælstof. Han blev derfor stevnet for Retten og indrømmede, at han selv havde fabrikeret Gjødningen, men kun af saadanne Stoffer der vilde være lige saa nyttige for Landmanden som ren Guano. Derimod bevidnede 2 af hans Arbejdere, at Guanoen var blandet med gul Jord, saa at der endog af 1 Sæt Guano blev lavet 3. Derpaa blev ovenstaaende Dom fældet.