

# OVERSIGT OVER LANDSFORSØGENE 2020

Forsøg og undersøgelser i  
Dansk Landbrugsrådgivning

Samlet og udarbejdet af  
LANDBRUG & FØDEVARER, PLANTEPRODUKTION  
ved chefkonsulent Jon Birger Pedersen

Aktiviteterne er blandt andet støttet af:

**Promille**afgiftsfonden for landbrug

**Fro**afgiftsfonden

Fonden for **økologisk landbrug**

**Kartoffel**afgiftsfonden

**Innovations**fonden



The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 727284



The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 727672



The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 774340



The project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 727230

# SPINAT

> BARTHOLD FEIDENHANS'L, SEGES

## Sygdomsbekæmpelse i spinat

I 2020 er der videreført en forsøgsserie påbegyndt i 2017. Den er finansieret i GUDP-projektet Vinderfrø. Forsøgsserien skal medvirke til udviklingen af en effektiv svampemiddelstrategi i spinat. Den skal samtidig mindske risikoen for udvikling af fungicidresistens hos sygdomme i spinat. I forsøgene afprøves, hvilke midler der har effekt på de mest tabsvoldende sygdomme. Derfor er doseringerne langt højere, end man må og vil bruge i praksis. I 2020 blev der anlagt tre forsøg, og der har været angreb af Cladosporium og spinatskimmel. Der er ikke registreret angreb af stemphylium. Resultaterne fremgår af tabel 1. I gennemsnit af de tre forsøg klarer Balaya i led 8 og Signum i led 2 sig bedst, men også Zorvec Enicade i blanding med Curzate M68 WG viser lovende resultater. Der er variation mellem angrebsgrad, sygdomstype, tidspunkt for angreb og effekter i de enkelte forsøg. Derfor er det nødvendigt også at studere de enkelte forsøg. Særlig i forsøget på Lolland er der konstateret en del Cladosporium, mens der i det ene forsøg på Fyn er registreret en del spinatskimmel. I alle tre forsøg er der høstet signifikante merudbytter for at bekæmpe sygdommene i en række af leddene. I forsøgene, hvor Cladosporium har været dominerende, klarer Balaya sig godt. Også i forsøget, hvor spinatskimmel har været dominerende, har Balaya i led 8 haft en rimelig effekt. Det ser ud til, at Balaya, når det bliver registreret, kan blive meget interessant i spinat også for at reducere risikoen

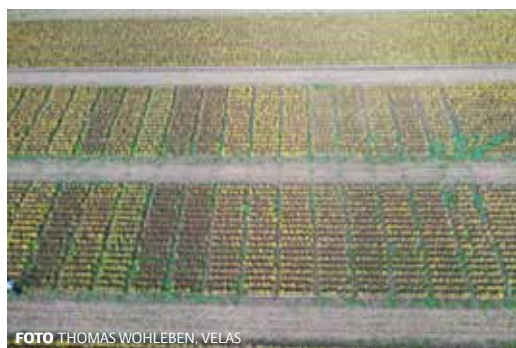


FOTO THOMAS WOHLBEN, VELAS

Der var tydelige forskelle i modningsgraden i juli måned mellem behandlingerne.

TABEL 1. Sygdomsbekæmpelse i spinat til frøavl. (M1)

| Spinat   | Behandlings-tidspunkt | Grå-skimmel               | Stem-phylium | Clado-sporium sp | Ud-bytte og mer-ud-bytte, kg frø pr. ha |
|--|-----------------------|---------------------------|--------------|------------------|---|
|  |                       | % dækning                 |              |                  |   |
|  |                       | d. 2/7 2020 <sup>1)</sup> |              |                  |   |
| <i>2020. 3 forsøg</i>                              |                       |                           |              |                  |   |
| 1. Ubehandlet                                      | -                     | 0                         | 0            | 3,3              | <b>1.284</b>                            |
| 2. 1,5 kg Signum WG                                | d. 10/6 2020          |                           |              |                  |   |
| 1,5 kg Signum WG                                   | d. 22/6 2020          |                           |              |                  |   |
| 1,5 kg Signum WG                                   | d. 4/7 2020           | 0                         | 0            | 2,2              | 190                                     |
| 1,5 kg Signum WG                                   | d. 16/7 2020          |                           |              |                  |   |
| 1,5 kg Signum WG                                   | d. 28/7 2020          |                           |              |                  |   |
| 3. 1 kg Switch 62,5 WG                             | d. 10/6 2020          |                           |              |                  |   |
| 1 kg Switch 62,5 WG                                | d. 22/6 2020          |                           |              |                  |   |
| 1 kg Switch 62,5 WG                                | d. 4/7 2020           | 0                         | 0            | 1,8              | 96                                      |
| 1 kg Switch 62,5 WG                                | d. 16/7 2020          |                           |              |                  |   |
| 1 kg Switch 62,5 WG                                | d. 28/7 2020          |                           |              |                  |   |
| 4. 1 l Propulse SE 250                             | d. 10/6 2020          |                           |              |                  |   |
| 1 l Propulse SE 250                                | d. 22/6 2020          |                           |              |                  |   |
| 1 l Propulse SE 250                                | d. 4/7 2020           | 0                         | 0            | 2,4              | 9                                       |
| 1 l Propulse SE 250                                | d. 16/7 2020          |                           |              |                  |   |
| 1 l Propulse SE 250                                | d. 28/7 2020          |                           |              |                  |   |
| 5. 0,8 l Proline EC 250                            | d. 10/6 2020          |                           |              |                  |   |
| 0,8 l Proline EC 250                               | d. 22/6 2020          |                           |              |                  |   |
| 0,8 l Proline EC 250                               | d. 4/7 2020           | 0                         | 0            | 1,5              | 88                                      |
| 0,8 l Proline EC 250                               | d. 16/7 2020          |                           |              |                  |   |
| 0,8 l Proline EC 250                               | d. 28/7 2020          |                           |              |                  |   |
| 6. 0,8 kg Cantus                                   | d. 10/6 2020          |                           |              |                  |   |
| 0,8 kg Cantus                                      | d. 22/6 2020          |                           |              |                  |   |
| 0,8 kg Cantus                                      | d. 4/7 2020           | 0                         | 0            | 1,4              | 24                                      |
| 0,8 kg Cantus                                      | d. 16/7 2020          |                           |              |                  |   |
| 0,8 kg Cantus                                      | d. 28/7 2020          |                           |              |                  |   |
| 7. 0,5 l Comet Pro                                 | d. 10/6 2020          |                           |              |                  |   |
| 0,5 l Comet Pro                                    | d. 22/6 2020          |                           |              |                  |   |
| 0,5 l Comet Pro                                    | d. 4/7 2020           | 0                         | 0            | 1,5              | 71                                      |
| 0,5 l Comet Pro                                    | d. 16/7 2020          |                           |              |                  |   |
| 0,5 l Comet Pro                                    | d. 28/7 2020          |                           |              |                  |   |
| 8. 1,5 l Balaya                                    | d. 10/6 2020          |                           |              |                  |   |
| 1,5 l Balaya                                       | d. 22/6 2020          |                           |              |                  |   |
| 1,5 l Balaya                                       | d. 4/7 2020           | 0                         | 0            | 1,4              | 230                                     |
| 1,5 l Balaya                                       | d. 16/7 2020          |                           |              |                  |   |
| 1,5 l Balaya                                       | d. 28/7 2020          |                           |              |                  |   |
| 9. 1,38 l Univoq                                   | d. 10/6 2020          |                           |              |                  |   |
| 1,38 l Univoq                                      | d. 22/6 2020          |                           |              |                  |   |
| 1,38 l Univoq                                      | d. 4/7 2020           | 0                         | 0            | 1,7              | 12                                      |
| 1,38 l Univoq                                      | d. 16/7 2020          |                           |              |                  |   |
| 1,38 l Univoq                                      | d. 28/7 2020          |                           |              |                  |   |
| 10. 0,15 l Zorvec Enicade +<br>2 kg Curzate M68 WG | d. 10/6 2020          |                           |              |                  |   |
| 0,15 l Zorvec Enicade +<br>2 kg Curzate M68 WG     | d. 22/6 2020          |                           |              |                  |   |
| 0,15 l Zorvec Enicade +<br>2 kg Curzate M68 WG     | d. 4/7 2020           | 0                         | 0            | 2,2              | 118                                     |
| 0,15 l Zorvec Enicade +<br>2 kg Curzate M68 WG     | d. 16/7 2020          |                           |              |                  |   |
| 0,15 l Zorvec Enicade +<br>2 kg Curzate M68 WG     | d. 28/7 2020          |                           |              |                  |   |

fortsættes