**Nordic Field Trial System** *Version: 1.1.6676.15870*

Einar Strand

***Mal1818 Eksempel på forsøksplan***

Til Oversikt

NIBIO Apelsvoll NIBIO Apelsvoll 2849

Kapp

Forsøksleder: Unni Abrahamsen Telefon: 4740484760

Email: unni.abrahamsen@nibio.no

# ANSVARLIG:

Unni Abrahamsen tlf.: 40484760, Andrea Ficke tlf.: 92431557, Terje Tandsether tlf.: 40484535. E-post: unni.abrahamsen@nibio.no

# PROSJEKT NR.: 11061.01

**DESIGN DATA:** Fullstendig blokkforsøk, 1 faktor (Randomisert), 3 Gjentak. Rutefordeling: randomisert. Anleggsrute minimum 24 m2.

**KANT:** Omkring rad (før og etter).

# Grunnbehandlinger

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kategori** | **Middel** | **Omfang** | **Mengde/dekar** | **Gj.prøve nr.** |

**FORMÅL:**

**Eksempel på forsøksplan hentet fra NFTS. Manuelle forsøksplaner skrives i denne malen for å få likt oppsett av planene.**

Her beskrives evt. formålet med besøket

# FELTSTØRRELSE:

Anleggsrute: 1,5 x 8 m = 12 m²

Feltstørrelse: 32 x 34,5 m = 1104 m²

# FORSØKSBETINGELSER:

Feltet legges i vårhveteåker med høyt avlingspotensial.

Feltet gjødsles av feltverten på tvers av forsøksrutene, med samme mengde som åkeren rundt, eller såes med forsøkskombisåmaskin med lik gjødselmengde på alle ruter.

Forsøket sprøytes mot ugras og delgjødsles av feltverten sammen med resten av åkeren. Legg inn opplysninger om sådato, gjødsling, plantevern og koordinater i grunndata i NFTS

# VEILEDNING TIL ARBEID PÅ FELTET:

Feltet såes med forsøkssåmaskin, der annenhver rute er en kantrute.

Ved behandling brukes 2,5 m bom. Behandlingen dekker høsterute (=1 sårute) + deler av kantrutene på begge sider. Behandling i Bjarne og Zebra gjøres til samme tid, selv om angrepet er sterkere i Bjarne.

# NB! Kryss av opplysninger om værforhold, og noter dato for utviklingstrinn ved forsøksbehandlingene

**1. BESØK**

1. behandlingstidspunkt (ledd 2 - 6) er når det oppdages gulrust i feltet/i området rundt feltet. Noter angrep av gulrust for ledd 1 ved første behandling.

# 2. BESØK

2. behandlingstidspunkt (ledd 7 – 10) er når det er 2 - 5 % angrep på ruter som ikke er behandlet. Noter angrep av gulrust for ledd 1 ved andre behandling.

# BESØK

2 uker etter første behandlingstidspunkt:

Noter angrep av gulrust 2 uker etter første behandling i alle forsøksruter.

# BESØK

4 uker etter første behandlingstidspunkt

Noter angrep av gulrust 4 uker etter første behandling i alle forsøksruter.

# BESØK

3. behandling er med Aviator Xpro på ledd 6 og 11, og ledd 17 og 22, dersom en av demonstrasjonshensyn ønsker et slikt ledd.

# 6. BESØK

BBCH 70 - 75

Noter angrep av gulrust og bladflekksjukdommer ved BBCH 70 - 75.

# BLANK

Flere muligheter

# HØSTING:

Alle sorter høstes samtidig. Høsting skal skje før de tidligste sortene er overmodne, gjerne når de seineste sortene har et avnninnhold på 25 - 30 %

Ruteavlingen veies så snart som mulig etter høsting. Det tas ut en prøve på rundt 1 kg. Denne prøven veies, tørkes og sendes til........ prøven behøver ikke veies etter nedtørking

# Forsøksledd og forsøksbehandlinger:

|  |
| --- |
| **Faktor 1:** |
| **Ledd** | **Tid** | **Behandling, mgd./daa \*)** | **Spesifikasjon, mgd./daa \*)** |
| **1** |  | Ubehandlet | Bjarne |
| **2** | Begynnende angrep av gulrust | 0,02 l Comet Pro | Bjarne |
| 0,01 l Bumper 25 EC |  |
| **3** | Begynnende angrep av gulrust | 0,03 l Comet Pro | Bjarne |
| 0,015 l Bumper 25 EC |  |
| **4** | Begynnende angrep av gulrust | 0,04 l Comet Pro | Bjarne |
| 0,02 l Bumper 25 EC |  |
| **5** | Begynnende angrep av gulrust | 0,06 l Comet Pro | Bjarne |
| 0,03 l Bumper 25 EC |  |
| **6** | Begynnende angrep av gulrust | 0,03 l Comet Pro | Bjarne |
| 0,015 l Bumper 25 EC |  |
| Etter skyting | 0,08 l Aviator Xpro |  |
| **7** | 2 - 5 % angrep av gulrust | 0,02 l Comet Pro | Bjarne |
| 0,01 l Bumper 25 EC |  |
| **8** | 2 - 5 % angrep av gulrust | 0,03 l Comet Pro | Bjarne |
| 0,015 l Bumper 25 EC |  |
| **9** | 2 - 5 % angrep av gulrust | 0,04 l Comet Pro | Bjarne |
| 0,02 l Bumper 25 EC |  |
| **10** | 2 - 5 % angrep av gulrust | 0,06 l Comet Pro | Bjarne |
| 0,03 l Bumper 25 EC |  |

\*) l/kg pr. daa svarer til ml/g pr. 10 m2

# Måletidspunkt

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nivå** | **Måleparameter** | **Analyse** |
| **P01** | **Ved 1. behandling, Begynnende angrep av gulrust** |
| Forsøk | Mjøldogg % dekning. |  |
| Forsøk | Gulrust % dekning. |  |
| **P02** | **Ved 2. behandling, Ved 2 - 5 % gulrust i feltet** |
| Forsøk | Gulrust % dekning. |  |
| **P03** | **14 dager etter 1. sprøyting** |
| Rute | Gulrust % dekning. |  |
| **P04** | **28 dage etter 1. registrering** |
| Rute | Gulrust % dekning. |  |
| **P05** | **42 dager etter behandling, xxx uker etter 1. behandling** |
| Rute | Gulrust % dekning. |  |
| **P06** | Rute | Gulrust % dekning. |  |
| **P07** | **Ved 3. behandling, Ved behandling med Aviator Xpro** |
| Rute | Mjøldogg % dekning. |  |
| Rute | Bladflekk % dekning. |  |
| Rute | Gulrust % dekning. |  |
| **P08** | **Stadium 70 - 75** |
| Forsøk | Ant. blad som er vurdert per plante (gj.snitt), Ant. blad vurdert, per plante (snitt). |  |
| Rute | Gulrust % dekning. |  |
| Rute | Bladflekk % dekning. |  |
| **P09** | **Ved høsting** |
| Rute | Sein legde %. |  |
| **P10** | **Ved høsting** |
| ledd | Korn/frø-prøve til egne analyser. | Falltall, sek |
| HL-vekt, kg |
| Råprotein, % i tørrstoff |
| Stivelse, % i tørrstoff |
| Zeleny, % i TS. Infratec |
| Vanninnh. i nedtørket korn/frø, % |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Vekt korn (telleapparat), g |
| Antall korn (telleapparat), |
| Wet gluten (DM), % i TS. Infratec |
| Rute | Rå ruteavling g. |  |
| Rute | Rå prøve g. | Prøvevekt(frisk), g korn/frø |
| Prøvevekt(tørket), g korn/frø |
| Rute | 1000 kornvekt g. |  |

**SKJEMA:**

Sprøyteskjema

Klimaskjema

NIBIO, Postboks 115, NO-1431 Ås, Tel: +47 40604100, aina.lundon@nibio.no