

# Høsthvete Bernstein

Høytytende høsthvete med høy hektolitervekt

## Såmengde

1000-kornvekta (TKV) for Bernstein er i forsøka målt til ca 50 gram. Aktuell såmengde er 23-25 kg per dekar. Justeringer må gjøres ut fra partiets TKV, såtid, såbed og egne erfaringer med høsthvete. Laveste såmengde ved tidlig såing og gode forhold. TKV er oppgitt på etiketten for SPIRE såkorn fra Felleskjøpet.

## Såtid

Anbefalt såtid for Bernstein er 25. august til 10. september i Mjøs-området og indre del av Østfold/ Akershus/ Buskerud. I resten av dyrkingsområdet rundt Oslofjorden anbefales såtid mellom 5. og 20. september.

## Gjødsling

Bernstein har god bakekvalitet og godt falltall (klasse 4). Høstgjødsling med 0-2 kg N vurderes i forhold til forgrøde/næringsinnhold i jorda.

Bruk PK-gjødsel eller ei fosfor- og kaliumrik NPK-gjødsel ved såing. Vårgjødsling med totalt 8-10 kg N ved vekststart. Som første delgjødsling ved begynnende strekningsvekst (BBCH 30-31) gis 4-10 kg N, og ved andre delgjødsling ved skyting (BBCH 39-55) gis 2-6 kg N. Ved alle gjødslinger vurderes vær, vekstforhold, utvasking, erfaring og avlingspotensial.

## Ugraskontroll

Behovet for ugrasmidler vurderes utfra ugrasflora og eventuelle resistensproblemer. Det kan behandles om høsten og om våren. Se FKs Plantevern katalog for midler og sprøyteplaner.

## Vekstregulering

Bernstein har langt strå men er bra stråstiv. Behovet for vekstregulering vurderes utfra erfaringer, gjødslingsnivå og plantevekst. Det

kan være aktuelt med tidlig behandling (fra Z25) og/eller seinere behandling (Z 31-44). Se FKs Plantevern katalog for aktuelle midler.

## Sjukdommer

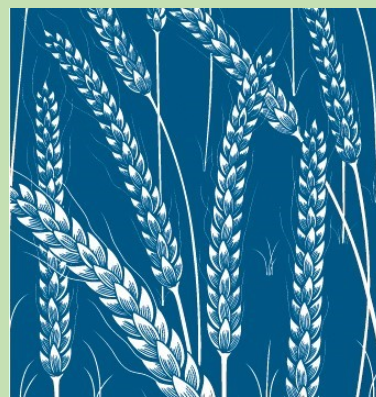
Bernstein er noe utsatt for mjøldogg og sterk mot gulrust. I forsøka er det en avlingsøkning på ca 50kg/daa med soppstryking.

## Avling

Bernstein ligger noe over Kuban i avling. I perioden 2020 til 2022 lå den i gjennomsnitt 3% over Kuban.

## Sortsprøvinger i høsthvete 2020-2022

Sort	% overvintring	Rel. avling (kg/daa)	Sein legde%	HI-vekt
Magnifik	83	100 (762)	5	83,3
Kuban	78	97	5	82,2
Bernstein	70	100	0	83,7
Jantarka	84	110	19	81,4
Rotax	84	112	29	79,5
Lizzie	83	102	10	81,5



## Sortsegenskaper høsthvete

Sort	Veksttid	Overvintring	Stråstyrke	Strå-lengde	Mjøldogg	Hvete-aksprikk	HI-vekt	1000 kornvekt	Falltall	Proteininnhold
Magnifik	+2	9	7	5	7	5	8	3	4	5
Kuban	0	7	7	7	7	5	7	6	8	7
Bernstein	+1	4	8	4	6	6	8	7	6	7
Jantarka	+3	9	4	6	8	7	6	8	4	4
Rotax	+1	9	3	7	9	7	5	5	3	4
Lizzie	+3	8	6	6	8	8	6	4	7	6

Veksttid: antall dager seinere (+) enn Kuban

Andre egenskaper: 1= dårlig overvintring/stråstyrke; langt strå; dårlig sjukdomsresist; lav HI og 1000KV; lavt falltall/lavt proteinnivå. 10=god overvintring/stråstyrke; kort strå; god sjukdomsresist./høy HI vekt/høy TKV/høyt falltall/høyt proteinnivå

Kilde: NIBIO Bok 9 (1) 2023.