

Tidlig 2-radssort. Godt avlingsnivå, sterk mot sykdommer

Tidlighet

Arild har en veksttid på om lag 107 dager. Dette er en dag tidligere enn Edel og Tyra, og 3 dager seinere enn Brage.

Såmengde

1000-kornvekta (TKV) for Arild er i forsøka målt til ca 49 gram. Med et ønsket plantetall på 425 pl/m² vil såmengden være omtrent 23-24 kg/daa ved en spire% på 90. TKV for det enkelte såkornparti er trykt på sekken.

Gjødsling

Optimal gjødsling til Arild ligger i området 10-14 kg nitrogen (N) per dekar gitt med NPK eller i kombinasjon med bruk av husdyrgjødsel. Største mengde gis ved tidlig såing,

ensidig korndyrking og forventet høy avling. Delt gjødsling kan praktiseres for å utnytte sortens avlingspotensiale. 7-9 kg N per dekar gis ved såing og 3-5 kg gis før busking. avhengig av vekstforholdene.

Vekstregulering

Arild er relativt stråstiv, men har langt strå, på linje med 6-radsbygg. Sorten vil ofte ha behov for vekstregulering.

Ugraskontroll

Arild dekker godt mot ugras. Ugrasbekjempelse bør derfor settes inn på 2-3 bladstadiet til komplantene. Under gunstige sprøyteforhold kan dosene av frøugrasmiddel reduseres.

Sjukdommer

Arild er sterk mot mjøldogg, middels sterk mot grå øyeflekk og god mot byggbrunflekk. Sorten har gjort det godt i økologiske sortsprøvinger. Ved nedbør og fuktige forhold under blomstringa, bør soppesprøyting mot fusarium iverksettes.

Avling

Arild gir gode avlinger, 10% over Tyra, 7% under Fairytale i perioden 2015-2017.

Sortsegenskaper

Arild er tidligste 2-rader, har god avling, langt strå og god sjukdomsresistens.

Forsøk med 2-radsbygg 2015-2017 - usprøyta felt

Sort	Relative avlinger (kg/daa)			
	Hele Østlandet	Sør-Østlandet	Nord-Østlandet	Trøndelag
Tyra	100 (555)	100 (504)	100 (578)	100 (490)
Arild	110	113	109	105
Marigold	117	122	115	116
Helium	113	112	114	113
Fairytale	117	119	116	115
Thermus	123	125	122	126

Kilde: NIBIO Bok Vol 4, Nr 1, 2018

Sortsegenskaper hos byggsorter*

Sort	Vekst-tid**	Strå-styrke	Strå-kvalitet	Mjøl-dogg	Grå øyeflekk	DON-verdi	HI-vekt	Protein-innhold	Tresk-barhet	Spire-treghet
Heder	-5	6	4	9	4	5	5	6	8	4
Brage	-4	5	4	4	7	7	5	5	8	3
Arild	-1	4	6	8	6	8	8	7	6	4
Edel	0	5	4	10	5	4	6	3	8	7
Rødhette	2	5	6	9	3	3	5	3	8	7
Marigold	3	6	7	10	7	7	6	4	4	8
Fairytale	5	7	8	9	7	3	6	4	5	5
Thermus	5	7	8	9	7	8	6	4	5	5

*Sortsegenskaper: 1= dårlig stråstyrke, dårlig stråkvalitet, dårlig sjukdomsresistens, høye DON-tall, lav HI-vekt, lavt proteininnhold, dårlig treskbarhet, høy spiretreghet

**Veksttid: Antall dager tidligere (-) eller seinere (+) enn Edel. Kilde: NIBIO Bok Vol 4, Nr 1, 2018