Resultater av norske sortsforsøk med vårhvete under økologiske dyrkingsbetingelser i 2008-2017

Det er ingen norsk foredling for økologiske kornsorter, men både Graminor og NIBIO tester aktuelt nytt sortsmateriale også un der økologiske dyrkingsbetingelser.
Denne fila er et resultat av flittig arbeid gjennom en årrekke ved NIBIO Apelsvoll, der forsker Mauritz Åssveen, som har vært ansvarlig for verdiprøvinger av linjer og sorter av korn, også siden 1990 -tallet har testet ulike kornsorter under økologiske dyrkingsbetingelser. Gjennom prosjektet "Kvalitetskorn" (2016-2019) fikk NORSØK og NIBIO Tingvoll anledning til å gå gjennom disse resultatene for flere år, og samle dem for hver enkelt sort. Sortene er presentert alfabetisk. For noen sorter er det mange år med resultater og mange ulike forsøkfelt, mens andre sorter ikke har et like fyldig materiale. Gjennomsnittsverdier er oppgitt dersom der er minimum fire år med forsøk.

En forklaring av kvalitetsmål som hektolitervekt, falltall og SDS-verdi er gitt av Løes, Frøseth og Dieseth 2018 (se www.agrupub.no). Vi mener at informasjonen kan være nyttig for den som er på jakt etter spesielle sorter og ikke nødvendigvis det nyeste på ma rkedet. Det vektlegges til dels litt andre foredlingsmål ved økologisk dyrking, for eksempel kan det være av større interesse med lange strå for å konku rrere bedre mot ugras. Se nevnte artikkel som også omhandler foredlingsmål.

Tilgjengelig sertifisert økologisk såkorn på markedet oppgis i databasen ØKOfrø (www.okofro.no). Gjennom bruksgenbanken til Norsk genressurssenter er det mulig å få tak i små mengder såkorn av eldre kornsorter som ikke lenger er på markedet. Frø av sorter som har vært godkjent og distribuert i det norske markedet blir lagret i Nordisk Genbank, og det er mulig å kontakte dem og få tilsendt en liten mengde frø som man kan formere opp.

Sort/linje	Foredl. nr.	Foredler	Godkjent, år	Veksttid	År, forsøk	Sted, forsøk	Antall felt	Avling	Rel. avling til Bjarne	Vann-%	> antall felt	Strålengde, cm	> antall felt	Lengde sein, %	> antall felt	Mjøldogg, %	> antall felt	Hveteaksprikk, %	> antall felt	Hvetabladprikk, %	> antall feltall	Gulrust, %	> antall felt	Hektolitervekt	> antall felt	1000-kornvekt	> antall felt	Protein-%	> antall felt	Falltall	> antall felt	SDS	> antall felt	Diastasetall	> antall felt	Dager til gulmodning	> antall felt	Referanse
Amulett	SW51114	Svalöf-Weibull	2013	Sein	2013	Østlandet	2	364	123	30.2	2	61	1	0	1	NA		8	2	NA		NA		80.4	2	38.4	2	11.3	2	221	2	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2014. I: Bioforsk FOKUS 9 (1)
Amulett	SW51114	Svalöf-Weibull	2013	Sein	2012	Østlandet	4	278	131	35.1	4	78	2	10	2	NA		11	3	NA		NA		75.5	4	29.9	4	13.5	4	264	4	NA		28	4	NA		Åssveen et al. Upublisert
Amulett	SW51114	Svalöf-Weibull	2013	Sein	2011	Østlandet	7	305	109	30.7	3	86	3	8	3	0	2	6	6	18	1	NA		76.5	7	34.7	7	11.6	7	272	5	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2012. I: Bioforsk FOKUS 7 (1)
Bastian	T3042	Graminor	1989	Tidlig	2011	Østlandet	7	263	94	22.3	3	73	3	15	3	4	2	11	6	50	1	NA		72.9	7	26.3	7	13.3	7	221	5	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2012. I: Bioforsk FOKUS 7 (1)
Bastian	T3042	Graminor	1989	Tidlig	2010	Østlandet	5	278	106	23.2	3	70	3	8	1	2	3	45	5	NA		NA		73.9	5	26.8	5	13.9	5	200	5	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2011. I: Bioforsk FOKUS 6 (1)
Bastian	T3042	Graminor	1989	Tidlig	2009	Østlandet	7	212	100	26.7	3	58	5	1	3	1	5	14	4	NA		NA		72.0	7	28.2	7	15.4	7	119	7	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2010. I: Bioforsk FOKUS 5 (1)
Bastian	T3042	Graminor	1989	Tidlig	2008	Østlandet	6	244	90	25.4	6	75	5	14	4	1	2	NA		10	1	NA		74.7	6	30.5	6	13.9	6	116	6	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2009. I: Bioforsk FOKUS 4 (1)
Bastian	T3042	Graminor	1989	Tidlig	2008-2011	Østlandet	25	247	97	24.6	15	68	16	10	11	2	12	23	15					73.3	25	27.9	25	14.2	25	158	23							
Berserk	NK01533	Graminor	2007	Tidlig	2013	Østlandet	2	307	104	17.1	2	62	1	0	1	NA		3	2	NA		NA		82.8	2	34.0	2	12.1	2	311	2	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2014. I: Bioforsk FOKUS 9 (1)
Berserk	NK01533	Graminor	2007	Tidlig	2012	Østlandet	4	215	101	28.1	4	66	2	0	2	NA		21	3	NA		NA		74.9	4	29.2	4	15.4	4	290	4	NA		NA		NA		Åssveen et al. Upublisert
Berserk	NK01533	Graminor	2007	Tidlig	2011	Østlandet	7	276	98	22.1	3	71	3	2	3	2	2	7	6	38	1	NA		76.0	7	31.8	7	13.4	7	290	5	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2012. I: Bioforsk FOKUS 7 (1)
Berserk	NK01533	Graminor	2007	Tidlig	2010	Østlandet	5	243	93	24.1	3	71	3	2	1	0	3	37	5	NA		NA		75.0	5	28.6	5	13.9	5	244	5	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2011. I: Bioforsk FOKUS 6 (1)
Berserk	NK01533	Graminor	2007	Tidlig	2009	Østlandet	7	224	106	26.9	3	61	5	1	3	0	5	13	4	NA		NA		73.6	7	30.8	7	15.1	7	257	7	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2010. I: Bioforsk FOKUS 5 (1)
Berserk	NK01533	Graminor	2007	Tidlig	2008	Østlandet	6	291	108	24.6	6	81	5	15	5	1	2	NA		20	1	NA		76.4	6	34.1	6	13.9	6	217	6	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2009. I: Bioforsk FOKUS 4 (1)
Berserk	NK01533	Graminor	2007	Tidlig	2008-2013	Østlandet	31	256	102	24.5	21	70	19	6	15	1	12	17	20					75.7	31	31.3	31	14.1	31	260	29							
Bjarne	NK97520	Graminor	2002	Tidlig	2017	Østlandet	4	298	100	20.7	3	67	3	8	2	NA		NA		NA		55	1	74.9	4	29.6	4	10.9	4	226	2	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2018. I: NIBIO BOK 4 (1)
Bjarne	NK97520	Graminor	2002	Tidlig	2016	Østlandet	4	379	100	16.9	2	73	2	0	1	NA		NA		NA		NA		77.7	4	31.8	4	12.7	4	403	4	NA		17	4	NA		Åssveen et al. 2017. I: NIBIO BOK 3 (1)
Bjarne	NK97520	Graminor	2002	Tidlig	2015	Østlandet	4	359	100	18.5	4	64	1	19	4	NA		24	2	NA		NA		71.9	4	30.5	4	11.1	4	232	2	NA		NA		126	1	Åssveen et al. 2016. I: NIBIO BOK 2 (1)
Bjarne	NK97520	Graminor	2002	Tidlig	2014	Østlandet	7	331	100	26.9	3	63	4	4	5	4	1	36	2	NA		NA		77.7	7	33.4	7	12.1	7	244	5	74	5	NA		NA		Åssveen et al. 2015. I: Bioforsk FOKUS 10 (1)
Bjarne	NK97520	Graminor	2002	Tidlig	2013	Østlandet	2	296	100	18.8	2	51	1	0	1	NA		2	2	NA		NA		81.0	2	34.9	2	11.1	2	323	2	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2014. I: Bioforsk FOKUS 9 (1)
Bjarne	NK97520	Graminor	2002	Tidlig	2012	Østlandet	4	213	100	29.0	4	67	2	1	2	NA		31	3	NA		NA		73.2	4	25.9	4	15.0	4	300	4	NA		24	4	NA		Åssveen et al. Upublisert
Bjarne	NK97520	Graminor	2002	Tidlig	2011	Østlandet	7	281	100	23.4	3	70	3	27	3	4	2	12	6	50	1	NA		73.2	7	30.1	7	12.8	7	221	5	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2012. I: Bioforsk FOKUS 7 (1)
Bjarne	NK97520	Graminor	2002	Tidlig	2010	Østlandet	5	262	100	24.6	3	67	3	1	1	0	3	44	5	NA		NA		73.0	5	28.6	5	13.4	5	238	5	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2011. I: Bioforsk FOKUS 6 (1)
Bjarne	NK97520	Graminor	2002	Tidlig	2009	Østlandet	7	213	100	28.7	3	56	5	2	3	0	5	13	4	NA		NA		73.3	7	31.1	7	15.3	7	232	7	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2010. I: Bioforsk FOKUS 5 (1)
Bjarne	NK97520	Graminor	2002	Tidlig	2008	Østlandet	6	270	100	26.8	6	78	5	13	4	1	2	NA		13	1	NA		74.2	6	34.3	6	13.6	6	114	6	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2009. I: Bioforsk FOKUS 4 (1)
Bjarne	NK97520	Graminor	2002	Tidlig	2013-2017	Østlandet	21	336	100	20.6	14	65	11	6	12	NA		18	7	NA		29	3	76.3	21	32.0	21	11.7	21	272	15	NA		NA		126	1	Åssveen et al. 2018. I: NIBIO BOK 4 (1)
Bjarne	NK97520	Graminor	2002	Tidlig	2008-2017	Østlandet	50	286	100	24.1	33	67	29	10	26			23	24					74.6	50	31.0	50	13.0	50	243	42							
Bjarne	NK97520	Graminor	2002	Tidlig	2017	Midt-Norge	7	409	100	26.3	6	77	7	9	7	NA		21	3	NA		NA		77.7	7	34.7	7	10.5	7	300	6	NA		NA		121	6	Åssveen et al. 2018. I: NIBIO BOK 4 (1)
Bjarne	NK97520	Graminor	2002	Tidlig	2014	Midt-Norge	1	259	100	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		Åssveen et al. 2015. I: Bioforsk FOKUS 10 (1)
Børsum	Landsort, dominerende i 1900-1930				2015	Østlandet	4	298	83	22.6	4	109	1	71	4	3	1	10	2	NA		NA		73.9	4	28.3	4	12.2	4	72	2	NA		NA		131	1	Åssveen et al. 2016. I: NIBIO BOK 2 (1)
Caress	SW01074	Lantmännen SW	2017	Halvsein	2017	Østlandet	4	360	121	22.3	3	71	3	23	2	NA		NA		NA		0	1	78.7	4	34.4	4	10.5	4	232	2	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2018. I: NIBIO BOK 4 (1)
Caress	SW01074	Svalöf-Weibull	2017	Halvsein	2017	Midt-Norge	7	439	107	29.7	6	80	7	1	7	NA		10	3	NA		NA		78.0	7	33.9	7	9.9	7	250	6	NA		NA		122	6	Åssveen et al. 2018. I: NIBIO BOK 4 (1)
Demonstrant	NK01568	Graminor	2008	Sein	2015	Østlandet	4	475	132	20.2	4	74	1	8	4	18	1	13	2	NA		NA		78.3	4	37.1	4	9.5	4	203	2	NA		NA		131	1	Åssveen et al. 2016. I: NIBIO BOK 2 (1)
Demonstrant	NK01568	Graminor	2008	Sein	2014	Østlandet	7	387	117	31.0	3	70	4	4	5	13	1	12	2	NA		NA		79.5	7	36.2	7	11.2	7	148	5	65	5	NA		NA		Åssveen et al. 2015. I: Bioforsk FOKUS 10 (1)
Demonstrant	NK01568	Graminor	2008	Sein	2013	Østlandet	2	334	113	25.4	2	56	1	0	1	NA		6	2	NA		NA		81.3	2	38.1	2	11.8	2	257	2	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2014. I: Bioforsk FOKUS 9 (1)
Demonstrant	NK01568	Graminor	2008	Sein	2012	Østlandet	4	296	139	33.8	4	76	2	0	2	NA		22	3	NA		NA		76.1	4	30.5	4	13.2	4	311	4	NA		23	4	NA		Åssveen et al. Upublisert
Demonstrant	NK01568	Graminor	2008	Sein	2011	Østlandet	7	319	114	27.4	3	77	3	5	3	8	2	5	6	20	1	NA		76.4	7	32.1	7	11.6	7	272	5	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2012. I: Bioforsk FOKUS 7 (1)
Demonstrant	NK01568	Graminor	2008	Sein	2010	Østlandet	5	295	113	26.1	3	75	3	3	1	11	3	37	5	NA		NA		76.5	5	31.2	5	12.3	5	244	5	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2011. I: Bioforsk FOKUS 6 (1)
Demonstrant	NK01568	Graminor	2008	Sein	2009	Østlandet	7	283	133	33.4	3	69	5	3	3	4	5	7	4	NA		NA		75.9	7	33.9	7	13.3	7	232	7	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2010. I: Bioforsk FOKUS 5 (1)
Demonstrant	NK01568	Graminor	2008	Sein	2008	Østlandet	6	335	124	30.5	6	84	5	11	1	1	2	NA		2	1	NA		75.7	6	36.8	6	12.2	6	196	6	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2009. I: Bioforsk FOKUS 4 (1)
Demonstrant	NK01568	Graminor	2008	Sein	2008-2015	Østlandet	42	337	123	28.7	28	74	24	5	20	7	14	15	24					77.1	42	34.3	42	11.9	42	230	36							
Demonstrant	NK01568	Graminor	2008	Sein	2014	Midt-Norge	1	334	129	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		Åssveen et al. 2015. I: Bioforsk FOKUS 10 (1)
Diamant		Svalöv, Sverige	1938		2015	Østlandet	4	323	90	25.7	4	109	1	55	4	18	1	16	2	NA		NA		76.4	4	31.8	4	12.1	4	72	2	NA		NA		134	1	Åssveen et al. 2016. I: NIBIO BOK 2 (1)

Sort/linje	Foredl. nr.	Foredler	Godkjent, år	Vekstid	År, forsøk	Sted, forsøk	Antall felt	Avling	Rel. avling til Bjarne	Vann-%	> antall felt	Strålengde, cm	> antall felt	Lengde sein, %	> antall felt	Mjøldogg, %	> antall felt	Hveteaksprikk, %	> antall felt	Hvetabladprikk, %	> antall feltall	Gulrust, %	> antall felt	Hektolitervekt	> antall felt	1000-kornvekt	> antall felt	Protein-%	> antall felt	Falltall	> antall felt	SDS	> antall felt	Diastasetall	> antall felt	Dager til gulmodning	> antall felt	Referanse
Krabat	GN03509	Graminor	2010	Halvtidlig	2017	Østlandet	4	317	106	21.7	3	73	3	11	2	NA		NA		NA		1	1	77.0	4	32.1	4	10.5	4	290	2	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2018. I: NIBIO BOK 4 (1)
Krabat	GN03509	Graminor	2010	Halvtidlig	2016	Østlandet	4	449	118	20.8	2	78	2	0	1	NA		NA		NA		NA		79.3	4	35.5	4	12.8	4	403	4	NA		17	4	NA		Åssveen et al. 2017. I: NIBIO BOK 3 (1)
Krabat	GN03509	Graminor	2010	Halvtidlig	2015	Østlandet	4	470	131	19.1	4	67	1	7	4	5	1	19	2	NA		NA		77.6	4	36.3	4	10.2	4	208	2	NA		NA		129	1	Åssveen et al. 2016. I: NIBIO BOK 2 (1)
Krabat	GN03509	Graminor	2010	Halvtidlig	2014	Østlandet	7	354	107	28.4	3	68	4	4	5	4	1	11	2	NA		NA		78.7	7	34.0	7	11.6	7	217	5	68	5	NA		NA		Åssveen et al. 2015. I: Bioforsk FOKUS 10 (1)
Krabat	GN03509	Graminor	2010	Halvtidlig	2013	Østlandet	2	351	119	20.1	2	55	1	0	1	NA		9	2	NA		NA		82.7	2	38.1	2	11.0	2	238	2	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2014. I: Bioforsk FOKUS 9 (1)
Krabat	GN03509	Graminor	2010	Halvtidlig	2012	Østlandet	4	259	122	30.0	4	73	2	2	2	NA		28	3	NA		NA		74.6	4	27.4	4	14.2	4	366	4	NA		19	4	NA		Åssveen et al. Upublisert
Krabat	GN03509	Graminor	2010	Halvtidlig	2011	Østlandet	7	317	113	24.2	3	73	3	19	3	3	2	9	6	25	1	NA		73.6	7	29.8	7	12.6	7	272	5	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2012. I: Bioforsk FOKUS 7 (1)
Krabat	GN03509	Graminor	2010	Halvtidlig	2010	Østlandet	5	298	114	26.4	3	71	3	1	1	1	3	25	5	NA		NA		74.6	5	30.6	5	13.3	5	281	5	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2011. I: Bioforsk FOKUS 6 (1)
Krabat	GN03509	Graminor	2010	Halvtidlig	2009	Østlandet	7	268	126	31.2	3	61	5	2	3	0	5	13	4	NA		NA		73.8	7	32.8	7	14.1	7	221	7	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2010. I: Bioforsk FOKUS 5 (1)
Krabat	GN03509	Graminor	2010	Halvtidlig	2008	Østlandet	6	319	118	27.3	6	81	5	19	4	1	2	NA		2	1	NA		75.7	6	34.1	6	12.8	6	221	6	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2009. I: Bioforsk FOKUS 4 (1)
Krabat	GN03509	Graminor	2010	Halvtidlig	2013-2017	Østlandet	21	387	115	22.1	14	70	11	4	12	NA		12	7	NA		1	3	78.7	21	34.8	21	11.3	21	257	15	NA		NA		129	1	Åssveen et al. 2018. I: NIBIO BOK 4 (1)
Krabat	GN03509	Graminor	2010	Halvtidlig	2008-2017	Østlandet	50	333	117	25.4	33	71	29	8	26			16	24					76.2	50	32.7	50	12.5	50	268	42							
Krabat	GN03509	Graminor	2010	Halvtidlig	2017	Midt-Norge	7	430	105	27.6	6	81	6	6	7	NA		7	3	NA		NA		77.8	7	33.6	7	10.1	7	311	6	NA		NA		121	6	Åssveen et al. 2018. I: NIBIO BOK 4 (1)
Krabat	GN03509	Graminor	2010	Halvtidlig	2014	Midt-Norge	1	298	115	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		Åssveen et al. 2015. I: Bioforsk FOKUS 10 (1)
Laban	GN05567	Graminor	2011	Halvsein	2012	Østlandet	4	225	106	31.0	4	74	2	0	2	NA		24	3	NA		NA		74.6	4	27.5	4	13.7	4	257	4	NA		29		NA		Åssveen et al. Upublisert
Laban	GN05567	Graminor	2011	Halvsein	2011	Østlandet	7	304	108	25.9	3	81	3	5	3	0	2	7	6	25	1	NA		75.9	7	32.2	7	11.9	7	264	5	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2012. I: Bioforsk FOKUS 7 (1)
Laban	GN05567	Graminor	2011	Halvsein	2010	Østlandet	5	278	106	25.6	3	78	3	1	1	0	3	33	5	NA		NA		75.6	5	31.0	5	12.7	5	232	5	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2011. I: Bioforsk FOKUS 6 (1)
Mirakel	GN06600	Graminor	2012	Sein	2017	Østlandet	4	335	112	25.6	3	87	3	51	2	NA		NA		NA		0	1	77.0	4	33.9	4	10.8	4	257	2	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2018. I: NIBIO BOK 4 (1)
Mirakel	GN06600	Graminor	2012	Sein	2016	Østlandet	4	498	131	22.2	2	98	2	1	1	NA		NA		NA		NA		81.7	4	39.8	4	12.2	4	366	4	NA		19	4	NA		Åssveen et al. 2017. I: NIBIO BOK 3 (1)
Mirakel	GN06600	Graminor	2012	Sein	2015	Østlandet	4	514	143	21.2	4	90	1	10	4	0	1	14	2	NA		NA		78.6	4	38.9	4	10.0	4	183	2	NA		NA		131	1	Åssveen et al. 2016. I: NIBIO BOK 2 (1)
Mirakel	GN06600	Graminor	2012	Sein	2014	Østlandet	7	374	113	29.6	3	83	4	5	5	5	1	5	2	NA		NA		78.9	7	35.1	7	11.5	7	232	5	75	5	NA		NA		Åssveen et al. 2015. I: Bioforsk FOKUS 10 (1)
Mirakel	GN06600	Graminor	2012	Sein	2013	Østlandet	2	382	129	23.9	2	65	1	0	1	NA		3	2	NA		NA		81.5	2	37.4	2	12.2	2	272	2	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2014. I: Bioforsk FOKUS 9 (1)
Mirakel	GN06600	Graminor	2012	Sein	2012	Østlandet	4	333	156	35.7	4	91	2	39	2	NA		25	3	NA		NA		75.6	4	33.6	4	13.8	4	290	4	NA		25		NA		Åssveen et al. Upublisert
Mirakel	GN06600	Graminor	2012	Sein	2011	Østlandet	7	343	122	28.2	3	96	3	26	3	0	2	3	6	18	1	NA		75.9	7	33.7	7	12.5	7	281	5	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2012. I: Bioforsk FOKUS 7 (1)
Mirakel	GN06600	Graminor	2012	Sein	2010	Østlandet	5	329	126	25.3	3	88	3	4	1	0	3	23	5	NA		NA		75.5	5	31.1	5	13.2	5	232	5	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2011. I: Bioforsk FOKUS 6 (1)
Mirakel	GN06600	Graminor	2012	Sein	2009	Østlandet	7	289	136	32.5	3	70	5	10	3	0	5	9	4	NA		NA		75.1	7	33.5	7	14.3	7	232	7	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2010. I: Bioforsk FOKUS 5 (1)
Mirakel	GN06600	Graminor	2012	Sein	2008	Østlandet	6	381	141	29.3	6	92	5	22	4	0	2	NA		6	1	NA		76.4	6	36.1	6	12.8	6	190	6	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2009. I: Bioforsk FOKUS 4 (1)
Mirakel	GN06600	Graminor	2012	Sein	2013-2017	Østlandet	21	418	124	24.5	14	86	11	12	12	NA		7	7	NA		0	3	79.3	21	36.7	21	11.3	21	257	15	NA		NA		131	1	Åssveen et al. 2018. I: NIBIO BOK 4 (1)
Mirakel	GN06600	Graminor	2012	Sein	2008-2017	Østlandet	50	369	130	27.9	33	85.79	29	17	26			12	24					77.2	50	35.0	50	12.5	50	251	42							
Mirakel	GN06600	Graminor	2012	Sein	2017	Midt-Norge	7	437	107	32.0	6	99	7	11	7	NA		3	3	NA		NA		77.4	7	36.4	7	10.3	7	264	6	NA		NA		123	6	Åssveen et al. 2018. I: NIBIO BOK 4 (1)
Mirakel	GN06600	Graminor	2012	Sein	2014	Midt-Norge	1	414	125	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		Åssveen et al. 2015. I: Bioforsk FOKUS 10 (1)
Møystad			1966		2017	Østlandet	4	329	110	23.3	3	95	3	88	2	NA		NA		NA		1	1	73.9	4	32.2	4	10.6	4	208	2	NA						Åssveen et al. 2018. I: NIBIO BOK 4 (1)
Møystad			1966		2016	Østlandet	4	462	122	19.8	2	109	2	25	1	NA		NA		NA		NA		80.3	4	36.2	4	12.2	4	350	4	NA		20	4	NA		Åssveen et al. 2017. I: NIBIO BOK 3 (1)
Møystad			1966		2015	Østlandet	4	392	109	22.1	4	102	1	40	4	8		14	2	NA				75.0	4	34.6	4	10.1	4	73	2					132	1	Åssveen et al. 2016. I: NIBIO BOK 2 (1)
Møystad			1966		2014	Østlandet	7	338	102	26.4	3	94	4	5	5	3	1	13	2	NA		NA		77.3	7	32.6	7	11.6	7	142	5	64	5	NA		NA		Åssveen et al. 2015. I: Bioforsk FOKUS 10 (1)
Møystad			1966		2013	Østlandet	2	381	129	19.4	2	75	1	20	1	NA		8	2	NA		NA		81.4	2	35.6	2	12.0	2	221	2	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2014. I: Bioforsk FOKUS 9 (1)
Møystad			1966		2012	Østlandet	4	290	136	33.4	4	98	2	55	2	NA		13	3	NA		NA		75.3	4	31.5	4	13.8	4	290	4	NA		25	4	NA		Åssveen et al. Upublisert
Møystad			1966		2011	Østlandet	7	299	106	30.2	3	109	3	60	3	4	2	3	6	10	1	NA		72.7	7	31.5	7	12.2	7	129	5	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2012. I: Bioforsk FOKUS 7 (1)
Møystad			1966		2010	Østlandet	5	308	118	25.9	3	102	3	68	1	4	3	25	5	NA		NA		74.8	5	31.8	5	12.8	5	114	5	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2011. I: Bioforsk FOKUS 6 (1)
Møystad			1966		2009	Østlandet	7	280	132	28.9	3	88	5	31	3	12	5	10	4	NA		NA		74.6	7	33.3	7	13.6	7	155	7	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2010. I: Bioforsk FOKUS 5 (1)
Møystad			1966		2008	Østlandet	6	329	122	27.1	6	106	5	30	4	1	2	NA		2	1	NA		75.4	6	33.9	6	13.1	6	107	6	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2009. I: Bioforsk FOKUS 4 (1)
Møystad			1966		2013-2017	Østlandet	21	375	112	22.6	14	96	11	32	12	NA		10	7	NA		1	3	77.2	21	33.9	21	11.3	21	133	15	NA		NA		132	1	Åssveen et al. 2018. I: NIBIO BOK 4 (1)
Møystad			1966		2008-2017	Østlandet	50	332	117	26.3	33	98	29	38	26			12.17	24					75.6	50	33.1	50	12.3	50	172	42							
Møystad			1966		2017	Midt-Norge	7	417	102	29.7	6	104	7	38	7	NA		4	3	NA		NA		77.3	7	33.4	7	9.9	7	250	6	NA		NA		122	6	Åssveen et al. 2018. I: NIBIO BOK 4 (1)
Møystad			1966		2014	Midt-Norge	1	316	122	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		Åssveen et al. 2015. I: Bioforsk FOKUS 10 (1)
Norrøna			1952		2015	Østlandet	4	365	102	22.7	4	108	1	58	4	20	1	13	2	NA		NA		73.1	4	31.8	4	10.4	4	72	2	NA		NA		131	1	Åssveen et al. 2016. I: NIBIO BOK 2 (1)
Rabagast	GN07501	Graminor	2013	Halvtidlig	2017	Østlandet	4	381	128	22.9	3	69	3	15	2	NA		NA		NA		0	1	77.9	4	33.1	4	10.9	4	186	2	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2018. I: NIBIO BOK 4 (1)
Rabagast	GN07501	Graminor	2013	Halvtidlig	2016	Østlandet	4	419	111	18.9	2	74	2	0	1	NA		NA		NA		NA		80.6	4	35.4	4	12.5	4	281	4	NA		26	4	NA		Åssveen et al. 2017. I: NIBIO BOK 3 (1)
Rabagast	GN07501	Graminor	2013	Halvtidlig	2015	Østlandet	4	475	132	18.9	4	65	1	1	4	0	1	14	2	NA		NA		78.8	4	35.9	4	10.6	4	138	2	NA		NA		127	1	Åssveen et al. 2016. I: NIBIO BOK 2 (1)
Rabagast	GN07501	Graminor	2013	Halvtidlig	2013	Østlandet	2	349	118	20.9	2	49	1	0	1	NA		82.8	2	NA		NA		82.8	2	34.2	2	11.6	2	131	2	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2014. I: Bioforsk FOKUS 9 (1)
Rabagast	GN07501	Graminor	2013	Halvtidlig	2013-2017	Østlandet	21	399	119	22.0	14	66	11	0	12	NA		10	7	NA		0	3	79.7	21	34.5	21	11.5	21	168	15	NA		NA		127	1	Åssveen et al. 2018. I: NIBIO BOK 4 (1)
Rabagast	GN07501	Graminor	2013	Halvtidlig	2017	Midt-Norge	7	411	100	26.4	6	73	7	8	7	NA		8	3	NA		NA		77.1	7	30.9	7	10.3	7	221	6	NA		NA		119	6	Åssveen et al. 2018. I: NIBIO BOK 4 (1)
Seniorita	GN07574	Graminor	2014	Halvtidlig	2017	Østlandet	4	341	114	21.7	3	79	3	13	2	NA		NA		NA		0	1	77.0	4	29.9	4	10.7	4	323	2	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2018. I: NIBIO BOK 4 (1)
Seniorita	GN07574	Graminor	2014	Halvtidlig	2016	Østlandet	4	417	110	20.6	2	83	2	0	1	NA		NA		NA		NA		81.4	4	34.3	4	12.0	4	311	4	NA		23	4	NA		Åssveen et al. 2017. I: NIBIO BOK 3 (1)
Seniorita	GN07574	Graminor	2014	Halvtidlig	2015	Østlandet	4	494	138	18.5	4	76	1	7	4	0	1	18	2	NA		NA		79.2	4	33.0	4	10.6	4	281	2	NA		NA		128	1	Åssveen et al. 2016. I: NIBIO BOK 2 (1)
Seniorita	GN07574	Graminor	2014	Halvtidlig	2014	Østlandet	7	338	102	29.0	3	74	4	4	5	0	1	7	2	NA		NA		79.4	7	32.8	7	11.9	7	128	5	69	5	NA		NA		Åssveen et al. 2015. I: Bioforsk FOKUS 10 (1)
Seniorita	GN07574	Graminor	2014	Halvtidlig	2013-2017	Østlandet	21	385	115	22.0	14	76	11	4	12	NA		8	7	NA		0	3	79.7	21	32.7	21	11.4	21	186	15	NA		NA		128	1	Åssveen et al. 2018. I: NIBIO BOK 4 (1)
Seniorita	GN07574	Graminor	2014	Halvtidlig	2017	Midt-Norge	7	409	100	26.7	6	88	7	4	7	NA		10	3	NA		NA		78..9	7	30.9	7	10.4	7	311	6	NA		NA		122	6	Åssveen et al. 2018. I: NIBIO BOK 4 (1)
Seniorita	GN07574	Graminor	2014	Halvtidlig	2014	Midt-Norge	1	287	111	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		Åssveen et al. 2018. I: NIBIO BOK 4 (1)

Sort/linje	Foredl. nr.	Foredler	Godkjent, år	Veksttid	År, forsøk	Sted, forsøk	Antall felt	Avling	Rel. avling til Bjarne	Vann-%	> antall felt	Strålengde, cm	> antall felt	Lengde sein, %	> antall felt	Mjøldogg, %	> antall felt	Hveteaksprikk, %	> antall felt	Hvetabladprikk, %	> antall feltall	Gulrust, %	> antall felt	Hektolitervekt	> antall felt	1000-kornvekt	> antall felt	Protein-%	> antall felt	Falltall	> antall felt	SDS	> antall felt	Diastasetall	> antall felt	Dager til gulmodning	> antall felt	Referanse
Snøgg II			1940		2014	Østlandet	7	271	82	31.1	3	96	4	33	5	2	1	11	2	NA		NA		78.2	7	30.9	7	13.4	7	138	5	38	5	NA				Åssveen et al. 2015. I: Bioforsk FOKUS 10 (1)
Snøgg II			1940		2014	Midt-Norge	1	231	89	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		Åssveen et al. 2015. I: Bioforsk FOKUS 10 (1)
Willy	GN10521	Graminor	2016	Sein	2016	Østlandet	4	472	122	21.1	2	82	2	0	1	NA		NA		NA		NA		79.2	4	33.2	4	11.5	4	323	4	NA		22	4	NA		Åssveen et al. 2017. I: NIBIO BOK 3 (1)
Zebra	SW35098	Svalöf-Weibull	2001	Sein	2017	Østlandet	4	339	114	22.1	3	82	3	14	2	NA		NA		NA		3	1	78.1	4	36.3	4	10.5	4	257	2	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2018. I: NIBIO BOK 4 (1)
Zebra	SW35098	Svalöf-Weibull	2001	Sein	2016	Østlandet	4	459	121	20.1	2	88	2	0	1	NA		NA		NA		NA		80.7	4	38.8	4	11.7	4	311	4	NA		23	4	NA		Åssveen et al. 2017. I: NIBIO BOK 3 (1)
Zebra	SW35098	Svalöf-Weibull	2001	Sein	2015	Østlandet	4	383	107	18.5	4	84	1	1	4	6	1	14	2	NA		NA		74.3	4	36.1	4	10.5	4	180	2	NA		NA		131	1	Åssveen et al. 2016. I: NIBIO BOK 2 (1)
Zebra	SW35098	Svalöf-Weibull	2001	Sein	2014	Østlandet	7	361	109	29.3	3	77	4	4	5	2	1	11	2	NA		NA		78.9	7	37.3	7	11.7	7	226	5	62	5	NA		NA		Åssveen et al. 2015. I: Bioforsk FOKUS 10 (1)
Zebra	SW35098	Svalöf-Weibull	2001	Sein	2013	Østlandet	2	317	107	19.6	2	66	1	0	1	NA		3	2	NA		NA		82.0	2	38.3	2	10.9	2	250	2	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2014. I: Bioforsk FOKUS 9 (1)
Zebra	SW35098	Svalöf-Weibull	2001	Sein	2012	Østlandet	4	303	142	32.2	4	83	2	3	2	NA		22	3	NA		NA		76.6	4	33.3	4	13.2	4	290	4	NA		25	4	NA		Åssveen et al. Upublisert
Zebra	SW35098	Svalöf-Weibull	2001	Sein	2011	Østlandet	7	334	119	24.2	3	88	3	3	3	5	2	7	6	18	1	NA		76.4	7	34.3	7	11.7	7	272	5	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2012. I: Bioforsk FOKUS 7 (1)
Zebra	SW35098	Svalöf-Weibull	2001	Sein	2010	Østlandet	5	297	113	24.5	3	81	3	0	1	4	3	40	5	NA		NA		76.2	5	32.7	5	12.3	5	244	5	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2011. I: Bioforsk FOKUS 6 (1)
Zebra	SW35098	Svalöf-Weibull	2001	Sein	2009	Østlandet	7	271	128	28.6	3	67	5	0	3	1	5	9	4	NA		NA		75.9	7	34.5	7	13.3	7	250	7	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2010. I: Bioforsk FOKUS 5 (1)
Zebra	SW35098	Svalöf-Weibull	2001	Sein	2008	Østlandet	6	283	105	28.8	6	92	5	22	4	0	2	NA		2	1	NA		76.1	6	37.0	6	12.7	6	204	6	NA		NA		NA		Åssveen et al. 2009. I: Bioforsk FOKUS 4 (1)
Zebra	SW35098	Svalöf-Weibull	2001	Sein	2013-2017	Østlandet	21	375	112	22.0	14	80	11	3	12	NA		8	7	NA		2	3	78.5	21	37.3	21	11.2	21	244	15	NA		NA		131	1	Åssveen et al. 2018. I: NIBIO BOK 4 (1)
Zebra	SW35098	Svalöf-Weibull	2001	Sein	2008-2017	Østlandet	50	330	117	25.5	33	81	29	6	26			16.67	24					77.2	50	35.7	50	12.0	50	249	42							
Zebra	SW35098	Svalöf-Weibull	2001	Sein	2017	Midt-Norge	7	417	102	29.2	6	93	7	3	7	NA		6	3	NA		NA		79.1	7	38.5	7	10.3	7	264	6	NA		NA		122	6	Åssveen et al. 2018. I: NIBIO BOK 4 (1)
Zebra	SW35098	Svalöf-Weibull	2001	Sein	2014	Midt-Norge	1	326	126	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		Åssveen et al. 2015. I: Bioforsk FOKUS 10 (1)
Østby	Landsort				2015	Østlandet	4	288	80	24.3	4	107	1	79	4	10	1	15	2	NA		NA		75.8	4	30.6	4	11.6	4	145	2	NA		NA		130	1	Åssveen et al. 2016. I: NIBIO BOK 2 (1)
Ås			1926		2015	Østlandet	4	304	85	21.5	4	113	1	69	4	3	1	16	2	NA		NA		75.5	4	28.3	4	12.2	4	113	2	NA		NA		132	1	Åssveen et al. 2016. I: NIBIO BOK 2 (1)
Ås			1926		2014	Østlandet	7	281	85	29.8	3	99	4	34	5	0	1	20	2	NA		NA		79.8	7	27.8	7	13.1	7	183	5	34	5	NA		NA		Åssveen et al. 2015. I: Bioforsk FOKUS 10 (1)
Ås			1926		2014	Midt-Norge	1	259	100	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		Åssveen et al. 2015. I: Bioforsk FOKUS 10 (1)