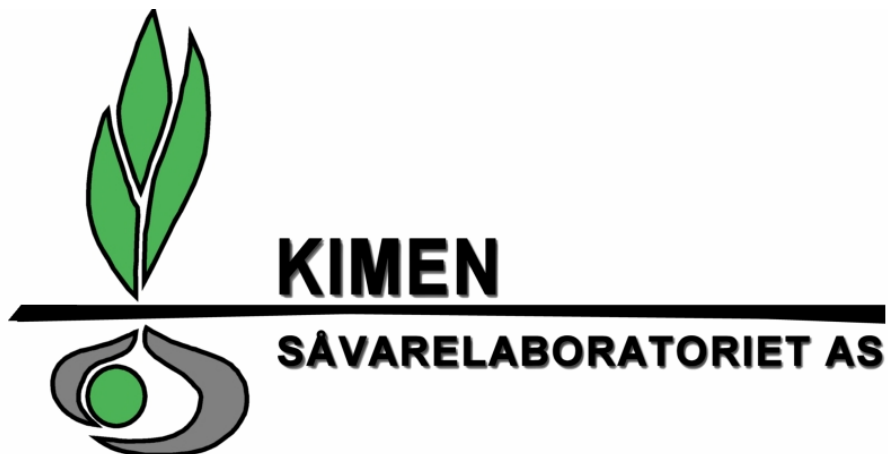


Årsstatistikk

for



2011/2012

FORORD

Kimen Såvarelaboratoriet sin årsstatistikk gir en oversikt over prøveinngang og utførte analyser i sesongen - fra 1. juli til 30. juni.

Vi håper statistikken er både interessant og nyttig. På forespørsel bidrar vi gjerne med mer detaljerte opplysninger, og mottar gjerne synspunkter på statistikkens form og innhold.

Kimen Såvarelaboratoriet AS
Postboks 164
1431 Ås

Tlf.: 64 97 06 60
Faks: 64 97 06 63
<http://www.kimen.no>

INNHold	Side
Generelt	
1.1. Fordeling av innkomne prøver pr. måned de siste fem sesonger	4
1.2. Prøvenes fordeling på innsendergrupper og vekstgrupper	5
Fagområde renhetsanalyser	
2.1. Oversikt over analyser for innhold av floghavre	6
2.2. Antall enkeltanalyser de siste fem sesonger – Fagområde renhetsanalyser	7
Fagområde spireanalyser	
3.1. Spireevne hos kornprøver fra gårdbrukere i Sør-Norge og Trøndelag	8
3.2. Antall enkeltanalyser de siste fem sesonger – Fagområde spireanalyser	9
Fagområde sunnhetsanalyser	
4.1. Sjukdomssmitte og beisebehov i såkorn høstet i Sør-Norge	10
4.2. Sjukdomssmitte og beisebehov i såkorn høstet i Trøndelag	11
4.3. Antall enkeltanalyser de siste fem sesonger - Fagområde sunnhetsanalyser	12

Tabell 1.1. Fordeling av innkomne prøver pr. måned de siste fem sesonger*Table 1.1. Distribution of samples on months carried out the last five seasons*

Måned <i>Month</i>	Antall prøver <i>Number of samples</i>				
	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012
Juli	255	241	389	357	204
August	1.806	1.613	1.055	718	965
September	1.674	1.382	2.017	1.771	1.674
Oktober	2.107	2.412	2.034	1.731	2.339
November	1.779	1.515	1.454	1.805	1.896
Desember	963	1.009	1.122	1.145	1.176
Januar	1.494	1.318	1.539	1.213	979
Februar	1.675	1.171	963	1.149	918
Mars	1.196	1.388	807	1.209	841
April	991	723	314	635	266
Mai	172	257	214	399	106
Juni	218	312	257	190	354
I alt <i>Total</i>	14.330	13.341	12.165	12.322	11.718

Tabell 1.2. Prøvenes fordeling på innsendergrupper og vekstgrupper i sesongen 2011/2012*Table 1.2. Distribution of samples on group of applicants and crops in the season 2011/2012*

Innsender- gruppe	Korn	Engvekster	Oljevekster/ andre jordbr. vekster	Grønnsak- vekster og krydder	Blomster	Poteter	Diverse	I alt	%
<i>Group of applicants</i>	<i>Cereals</i>	<i>Herbage crops</i>	<i>Oil crops and other agr. crops</i>	<i>Vegetables and spices</i>	<i>Flowers</i>	<i>Potatoes</i>	<i>Other</i>	<i>Total</i>	
Gårdbrukere <i>Farmers</i>	2.228	3	14	1	0	0	0	2.246	19,2
Forretninger ¹⁾ <i>Seed companies</i>	6.154	1.091	85	99	6	249	67	7.751	66,2
Institusjoner <i>Institutions</i>	806	10	10	20	0	0	1	847	7,2
Andre <i>Others</i>	93	3	0	0	0	0	738	834	7,1
Egne analyser <i>Internal tests</i>	20	13	5	2	0	0	0	40	0,3
I alt Total	9.301	1.120	114	122	6	349	806	11.718	100,0
%	79,4	9,5	1,0	1,0	0,1	2,1	6,9	100,0	

1) I sesongen 2011/2012 ble ikke utstedt ISTA-sertifikater på norskprodusert såvare.

Tabell 2.1. Oversikt over analyser for innhold av floghavre i 2011/2012 og de fire foregående sesonger*Table 2.1. Summary of analyses for content of Avena fatua in 2011/2012 and the four previous seasons*

Analysetype <i>Test type</i>		Sesong <i>Season</i>				
		2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012
Helt og valset korn til hestefôr <i>Cereals for horse feed</i>						
Prøver	<i>Number of samples</i>	60	61	23	23	44
Funn	<i>Findings</i>	1 (1,7 %)	0 (0,0 %)	0 (0,0 %)	0 (0,0 %)	4 (9,1 %)
Importert frø til fugl- og kjæledyrfôr <i>Import of seed for birds and pets</i>						
Prøver	<i>Number of samples</i>	362	417	438	569	536
Funn	<i>Findings</i>	50 (13,8 %)	59 (14,1 %)	70 (16,0 %)	76 (13,4 %)	92 (17,2 %)
Planteprøver til bestemmelse <i>Plants for analyses</i>						
Prøver	<i>Number of samples</i>	206	258	190	200	217
Funn	<i>Findings</i>	159 (77,2 %)	197 (76,4 %)	130 (68,4 %)	143 (71,5 %)	150 (69,1 %)

Tabell 2.2. Antall enkeltanalyser de siste fem sesonger - Fagområde renhetsanalyser*Table 2.2. Number of tests carried out the last five seasons - Purity Section*

Analysetype <i>Test type</i>			Sesong <i>Season</i>		
	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012
Renhets- og antallsanalyse – sertifisert såvare <i>Purity and number count test – certified seed</i>	5.446	5.378	4.561	5.364	4.435
Renhets- og antallsanalyse – veiledning og produksjon <i>Purity and number count test – advisory tests</i>	3.447	2.931	2.289	2.722	2.083
Floghavreanalyse av korn/frø til dyrefôr <i>Test for Avena fatua in feed for animals</i>	432	486	530	635	580
1000 - frøvekt <i>Weight per 1000 - seeds</i>	5	10	17	471	470
Frø pr. gram <i>Seeds pr. gram</i>	0	0	0	1	0

Tabell 3.1. Spireevne hos kornprøver fra gårdbrukere i Sør-Norge og Trøndelag sesongen 2011/2012. Tallene i parentes er fjorårets spireevne

Table 3.1. Germination in cereal samples from farmers in Southern Norway and Trøndelag in the season 2011/2012. Figures in brackets are values from last year

Art <i>Species</i>	Antall prøver <i>Number of samples</i>	Sør - Norge		Trøndelag	
		Spireevne % <i>Germination %</i>		Spireevne % <i>Germination %</i>	
		Ubehandlet <i>Untreated</i>	Beiset <i>Treated</i>	Ubehandlet <i>Untreated</i>	Beiset <i>Treated</i>
Bygg <i>Barley</i>	922	89 (90)	92 (94)	662	93 (94) 95 (95)
Havre <i>Oats</i>	742	81 (74)	86 (81)	64	88 (90) 90 (91)
Høsthvete <i>Winter wheat</i>	47	80 (87)	89 (95)	14	81 (80) 93 (92)
Høstrug <i>Winter rye</i>	0	-	-	0	- -
Vårhvete <i>Spring wheat</i>	774	82 (86)	88 (94)	12	71 (78) 78 (94)

Tabell 3.2. Antall enkeltanalyser de siste fem sesonger- Fagområde spireanalyser*Table 3.2. Number of tests the last five seasons - Germination Section*

	Sesong <i>Season</i>				
Analysetype <i>Test type</i>	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012
Spireevne <i>Germination</i>	9.616	9.126	8.788	8.562	8.867
Spiretreghet <i>Dormancy</i>	3.874	3.040	3.633	3.960	4.218
Tetrazolium <i>Tetrazolium</i>	946	1.115	844	1.093	950

Tabell 4.1. Sjukdomssmitte og beisebehov i såkorn høstet i Sør-Norge sesongen 2011/2012

Table 4.1. Seed-borne pathogens and need for fungicide treatment of seed harvested in Southern Norway in the season 2011/2012

Art	Antall prøver	Gjennomsnittlig smittegrad %				% prøver anbefalt beisa
		<i>Average infection %</i>				
<i>Species</i>	<i>Number of samples</i>	Stripesjuka/ byggbrunflekk	Havrebrunflekk	Hveteaksprikk	Spireskadende sopper	
		<i>Drechslera gramineal</i> <i>D. teres</i>	<i>Drechslera avenae</i>	<i>Stagonospora nodorum</i>	<i>Fusarium spp.</i>	<i>% samples recommended treated</i>
6-radsbygg <i>6-rowed barley</i>	340	13	-	-	25	66
2-radsbygg <i>2-rowed barley</i>	562	24	-	-	20	71
Bygg totalt <i>Barley in total</i>	902	20	-	-	22	69
Havre totalt <i>Oats total</i>	713	-	18	-	30	72*
Vårhvete <i>Spring wheat</i>	752	-	-	7	28	83
Høsthvete <i>Winter wheat</i>	37	-	-	6	34	**
Hvete totalt <i>Wheat total</i>	789	-	-	7	28	-

* 17 % av havreprøvene ble anbefalt ikke brukt til såkorn.

** All høsthvete anbefales beisa dersom såkornet ikke er undersøkt og funnet fritt for stinksot.

Tabell 4.2. Sjukdomssmitte og beisebehov i såkorn høstet i Trøndelag sesongen 2011/2012

Table 4.2. Seed-borne pathogens and need for fungicide treatment of cereal seed harvested in Trøndelag in the season 2011/2012

Art <i>Species</i>	Antall prøver <i>Number of samples</i>	Gjennomsnittlig smittegrad % <i>Average infection %</i>			Spirekadende sopper <i>Fusarium spp.</i>	% prøver anbefalt beisa <i>% samples recommended treated</i>
		Stripesjuka/ byggbrunfleck <i>Drechslera graminea/ D. teres</i>	Havrebrunfleck <i>Drechslera avenae</i>	Hveteaksprikk <i>Septoria nodorum</i>		
6-radsbygg <i>6-rowed barley</i>	468	48	-	-	20	94
2-radsbygg <i>2-rowed barley</i>	177	61	-	-	16	95
Bygg totalt <i>Barley total</i>	645	51	-	-	19	95
Havre totalt <i>Oats total</i>	60	-	48	-	25	87
Hvete totalt <i>Wheat total</i>	24	-	-	5	39	-

Tabell 4.3 Antall enkeltanalyser de siste fem sesonger – Fagområde sunnhetsanalyser*Table 4.3 Number of tests carried out the last five seasons - Seed Health Section*

Analysetype <i>Test type</i>	Sesong Season				
	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012
Beisebehov såkorn <i>Need for treatment of cereal seeds</i>	4.996	5.172	4.998	4.482	6.230
Sjukdomssmitte i frø av grønnsaker, rotvekster mm. <i>Pathogens in seeds of vegetables, root crops etc.</i>	19	24	36	19	25
Naken sot i bygg <i>(Ustilago nuda)</i>	17	28	10	62	18
Naken sot i havre <i>(Ustilago avenae)</i>	3	4	3	18	10
Stinksot <i>(Tilletia caries)</i>	8	28	8	3	15
Mykotoksinanalyser <i>Test of mycotoxin content</i>	169	74	176	186	78
Beisekvalitet <i>Test for quality of treatment</i>	20	21	20	16	16
Antall analyser i korn og småfrø <i>Number of tests in cereals and small seeded crops</i>	5.232	5.351	5.251	4.786	6.392