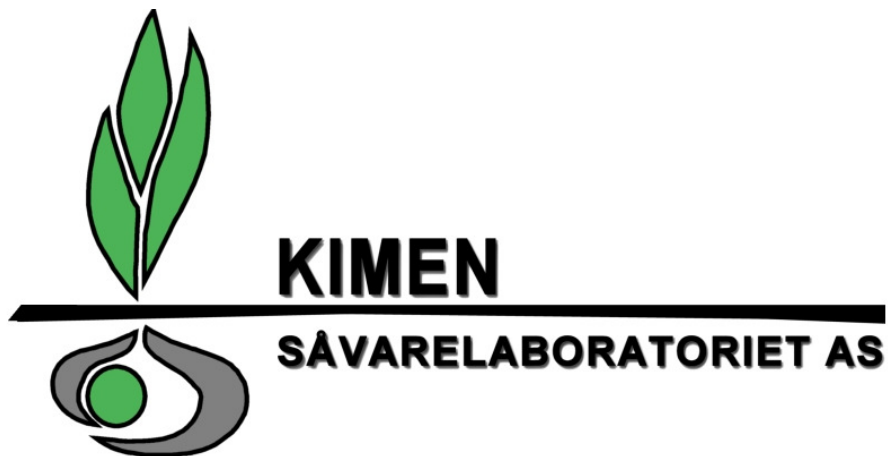


Årsstatistikk

for



2013/2014

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
e-post: savarekont@kimen.no
<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>				
	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014
Juli	389	357	204	184	114
August	1.055	718	965	937	522
September	2.017	1.771	1.674	1.235	1.574
Oktober	2.034	1.731	2.339	1.751	2.021
November	1.454	1.805	1.896	1.637	1.523
Desember	1.122	1.145	1.176	918	872
Januar	1.539	1.213	979	2.055	1.152
Februar	963	1.149	918	1.171	1.139
Mars	807	1.209	841	1.137	990
April	314	635	266	871	683
Mai	214	399	106	234	252
Juni	257	190	354	293	232
I alt <i>Total</i>	12.165	12.322	11.718	12.423	11.074

Tabell 1.2. Prøvenes fordeling på innsendergrupper og vekstgrupper i sesongen 2013/2014*Table 1.2. Distribution of samples on group of applicants and crops in the season 2013/2014*

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>	1.344	2	7	4	0	0	0	1.357	12,2
Forretninger ¹⁾ <i>Seed companies</i>	6.232	844	107	90	6	370	38	7.687	69,4
Institusjoner <i>Institutions</i>	912	53	33	0	0	0	39	1.037	9,4
Andre <i>Others</i>	78	12	5	0	0	0	864	959	8,7
Egne analyser <i>Internal tests</i>	19	2	10	0	3	0	0	34	0,3
I alt Total	8.585	913	162	94	9	370	941	11.074	100,0
%	77,5	8,2	1,5	0,9	0,1	3,3	8,5	100,0	

1) I sesongen 2013/2014 ble ikke utstedt ISTA-sertifikater på norskprodusert såvare.

Tabell 2.1. Oversikt over analyser for innhold av floghavre i 2013/2014 og de fire foregående sesonger*Table 2.1. Summary of analyses for content of Avena fatua in 2013/2014 and the four previous seasons*

Analysetype		Sesong				
<i>Test type</i>		<i>Season</i>				
		2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014
Helt og valset korn til hestefôr						
<i>Cereals for horse feed</i>						
Prøver	<i>Number of samples</i>	23	23	44	45	33
Funn	<i>Findings</i>	0 (0,0 %)	0 (0,0 %)	4 (9,1 %)	1 (2,2 %)	1 (3,0 %)
Importert frø til fugl- og kjæledyrfôr						
<i>Import of seed for birds and pets</i>						
Prøver	<i>Number of samples</i>	438	569	536	665	678
Funn	<i>Findings</i>	70 (16,0 %)	76 (13,4 %)	92 (17,2 %)	146 (22,0 %)	105 (15,5 %)
Plantep prøver til bestemmelse						
<i>Plants for analyses</i>						
Prøver	<i>Number of samples</i>	190	200	217	220	189
Funn	<i>Findings</i>	130 (68,4 %)	143 (71,5 %)	150 (69,1 %)	155 (70,5 %)	143 (75,7 %)

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>				
	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014
Renhets- og antallsanalyse – sertifisert såvare <i>Purity and number count test – certified seed</i>	4.561	5.364	4.435	4.983	5.000
Renhets- og antallsanalyse – veiledning og produksjon <i>Purity and number count test – advisory tests</i>	2.289	2.722	2.083	2.539	2.575
Floghavreanalyse av korn/frø til dyrefôr <i>Test for Avena fatua in feed for animals</i>	530	635	580	723	746
1000 - frøvekt <i>Weight per 1000 - seeds</i>	17	471	470	506	533
Frø pr. gram <i>Seeds pr. gram</i>	0	1	0	1	3

Tabell 3.1. Spireevne hos kornprøver fra gårdbrukere i Sør-Norge og Trøndelag sesongen 2013/2014. Tallene i parentes er fjorårets spireevne

Table 3.1. Germination in cereal samples from farmers in Southern Norway and Trøndelag in the season 2013/2014. Figures in brackets are values from last year

Art <i>Species</i>	Antall prøver <i>Number of samples</i>	Sør - Norge		Antall prøver <i>Number of samples</i>	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>	689	94 (91)	95 (94)	527	93 (91)	95 (93)
Havre <i>Oats</i>	441	92 (80)	94 (83)	55	86 (81)	90 (84)
Høsthvete <i>Winter wheat</i>	25	84 (81)	89 (-)	1	52 (91)	-
Høstrug <i>Winter rye</i>	6	61 (83)	-	0	-	-
Vårhvete <i>Spring wheat</i>	472	91 (77)	94 (88)	3	84 (70)	90 (87)

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>	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014
Spireevne <i>Germination</i>	8.788	8.562	8.867	8.781	7.759
Spiretreghet <i>Dormancy</i>	3.633	3.960	4.218	4.183	3.644
Tetrazolium <i>Tetrazolium</i>	844	1.093	950	787	798

Tabell 4.1. Sjukdomssmitte og beisebehov i såkorn høstet i Sør-Norge sesongen 2013/2014

Table 4.1. Seed-borne pathogens and need for fungicide treatment of seed harvested in Southern Norway in the season 2013/2014

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>	336	15	-	-	9	35
2-radsbygg <i>2-rowed barley</i>	329	31	-	-	8	67
Bygg totalt <i>Barley in total</i>	665	23	-	-	8	51
Havre totalt <i>Oats total</i>	420	-	15	-	19	63
Vårhvete <i>Spring wheat</i>	392	-	-	6	9	51
Høsthvete <i>Winter wheat</i>	14	-	-	6	9	*
Hvete totalt <i>Wheat total</i>	406	-	-	6	9	-

* 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 2013/2014

Table 4.2. Seed-borne pathogens and need for fungicide treatment of cereal seed harvested in Trøndelag in the season 2013/2014

Art <i>Species</i>	Antall prøver <i>Number of samples</i>	Gjennomsnittlig smittegrad % <i>Average infection %</i>				% prøver anbefalt beisa <i>% samples recommended treated</i>
		Stripesjuka/ byggbrunfleck <i>Drechslera gramineal D. teres</i>	Havrebrunfleck <i>Drechslera avenae</i>	Hveteaksprikk <i>Septoria nodorum</i>	Spireskadende sopper <i>Fusarium spp.</i>	
6-radsbygg <i>6-rowed barley</i>	385	19	-	-	27	81
2-radsbygg <i>2-rowed barley</i>	122	27	-	-	28	88
Bygg totalt <i>Barley total</i>	507	21	-	-	27	82
Havre totalt <i>Oats total</i>	53	-	18	-	26	64
Hvete totalt <i>Wheat total</i>	2	-	-	2	29	100

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				
	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014
Beisebehov såkorn <i>Need for treatment of cereal seeds</i>	4.998	4.482	6.230	4.744	4.098
Sjukdomssmitte i frø av grønnsaker, rotvekster mm. <i>Pathogens in seeds of vegetables, root crops etc.</i>	36	19	25	19	5
Naken sot i bygg (<i>Ustilago nuda</i>)	10	62	18	124	114
Naken sot i havre (<i>Ustilago avenae</i>)	3	18	10	5	0
Stinksot (<i>Tilletia caries</i>)	8	3	15	4	7
Mykotoksinanalyser <i>Test of mycotoxin content</i>	176	186	78	55	60
Beisekvalitet <i>Test for quality of treatment</i>	20	16	16	4	10
Antall analyser i korn og småfrø <i>Number of tests in cereals and small seeded crops</i>	5.251	4.786	6.392	4.955	4.294