

Årsstatistikk
for
Kimen Såvarelaboratoriet AS

2005/2006

FORORD

Kimen Såvarelaboratoriet AS har utarbeidet årsstatistikken som gir en oversikt over laboratoriets prøveinngang og utførte analyser i sesongen 1. juli 2005 til 30. juni 2006.

Vi håper at dere finner årsstatistikken interessant, og at dere tar kontakt hvis dere trenger ytterligere opplysninger om egne analyser eller har forslag til forbedringer av vår rapportering.

Kimen Såvarelaboratoriet AS
Postboks 164
1431 Ås

Tlf.: 64 97 06 60
Faks: 64 97 06 63
Internett: www.kimen.no

INNHold

Side

Generelt

- 1.1. Fordeling av innkomne prøver pr. måned de siste fem sesonger 3
- 1.2. Prøvenes fordeling på innsendergrupper og vekstgrupper i sesongen 2005/2006 4

Fagområde renhetsanalyser

- 2.1. Oversikt over analyser for innhold av floghavre i 2005/2006 og de fire foregående sesonger 5
- 2.2. Antall enkeltanalyser de siste fem sesonger – Fagområde renhetsanalyser 6

Fagområde spireanalyser

- 3.1. Spireevne hos kornprøver fra gårdbrukere i Sør-Norge og Trøndelag sesongen 2005/2006 7
- 3.2. Antall enkeltanalyser de siste fem sesonger – Fagområde spireanalyser 8

Fagområde sunnhetsanalyser

- 4.1. Sjukdomssmitte og beisebehov i såkorn høstet i Sør-Norge sesongen 2005/2006 9
- 4.2. Sjukdomssmitte og beisebehov i såkorn høstet i Trøndelag sesongen 2005/2006 10
- 4.3. Antall enkeltanalyser de siste fem sesonger - Fagområde sunnhetsanalyser 11

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>				
	2001/2002	2002/2003	2003/2004	2004/2005	2005/2006
Juli	282	357	339	338	263
August	1.915	2.617	2.085	2.065	1552
September	2.534	3.094	2.476	2.073	1846
Oktober	2.846	2.159	2.531	1.732	2115
November	1.901	1.680	1.763	1.702	1921
Desember	1.747	1.123	1.340	1.262	1386
Januar	2.130	1.923	1.397	1.563	1579
Februar	1.633	1.250	1.203	1.268	1357
Mars	1.345	1.331	1.338	1.102	1725
April	1.033	913	772	856	855
Mai	427	431	456	432	398
Juni	207	171	265	265	247
I alt <i>Total</i>	18.000	17.049	15.965	14.658	15244

Tabell 1.2. Prøvenes fordeling på innsendergrupper og vekstgrupper i sesongen 2005/2006*Table 1.2. Distribution of samples on group of applicants and crops in the season 2005/2006*

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>	2.152	0	4	1	0	0	0	2.157	14,1
Forretninger ¹⁾ <i>Seed companies</i>	8.683	1431	212	149	68	1.177	11	11.731	77,0
Institusjoner <i>Institutions</i>	560	56	0	18	0	0	4	638	4,2
Andre <i>Others</i>	22	0	0	0	0	0	556	578	3,8
Egne analyser <i>Internal tests</i>	96	3	15	26	0	0	0	140	0,9
I alt Total	11.513	1.490	231	194	68	1.177	571	15.244	100
%	75,5	9,8	1,5	1,3	0,5	7,7	3,7	100	

1) I sesongen 2005/2006 ble det utstedt seks ISTA-sertifikater på norskprodusert såvare.

Tabell 2.1. Oversikt over analyser for innhold av floghavre i 2005/2006 og de fire foregående sesonger*Table 2.1. Summary of analyses for content of Avena fatua in 2005/2006 and the four previous seasons*

Analysetype		Sesong				
<i>Test type</i>		<i>Season</i>				
		2001/2002	2002/2003	2003/2004	2004/2005	2005/2006
Helt og valset korn til hestefôr						
<i>Cereals for horse feed</i>						
Prøver	<i>Number of samples</i>	69	68	64	73	51
Funn	<i>Findings</i>	5 (7,2 %)	5 (7,4 %)	5 (7,8 %)	8 (11,0 %)	2 (3,9 %)
Importert frø til fuglefôr						
<i>Import of seed for birds</i>						
Prøver	<i>Number of samples</i>	407	448	463	349	402
Funn	<i>Findings</i>	75 (18,4 %)	54 (12,1 %)	78 (16,8 %)	39 (11,2 %)	58 (14,3 %)
Importert såvare						
<i>Import of cereal/herbage seed</i>						
Prøver	<i>Number of samples</i>	18	13	19	10	6
Funn	<i>Findings</i>	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)	0 (0 %)
Planteprøver til bestemmelse						
<i>Plants for analyses</i>						
Prøver	<i>Number of samples</i>	300	267	196	186	154
Funn	<i>Findings</i>	174 (58,0 %)	176 (65,9 %)	132 (69,8 %)	118 (63,4 %)	118 (76,6 %)

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>				
	2001/2002	2002/2003	2003/2004	2004/2005	2005/2006
Renhet- og antallsanalyse – sertifisert såvare <i>Purity and number count test – certified seed</i>	3683	4560	4599	6479*	6309 *
Renhet- og antallsanalyse – veiledning og produksjon <i>Purity and number count test – advisory tests</i>				2812	3346
Floghavreanalyse av korn/frø til dyrefôr <i>Test for Avena fatua in feed for animals</i>	476	516	551	437	453
1000 - frøvekt <i>Weight per 1000 - seeds</i>	0	22	6	3	5
Frø pr. gram <i>Seeds pr. gram</i>	25	44	26	5	2

* Antallet prøver som ligger til grunn er ikke sammenlignbart med de foregående år på grunn av at en tidligere har regnet renhets- og antallsanalysen som en enkeltanalyse. Her er de regnet som to separate analyser.

Tabell 3.1. Spireevne hos kornprøver fra gårdbrukere i Sør-Norge og Trøndelag sesongen 2005/2006. Tallene i parentes er fjorårets spireevne

Table 3.1. Germination in cereal samples from farmers in Southern Norway and Trøndelag in the season 2005/2006. Figures in brackets are values from last year

Art <i>Species</i>	Antall prøver <i>Number of samples</i>	Distrikt <i>District</i>				
		Sør - Norge Spireevne % <i>Germination %</i>		Trøndelag Spireevne % <i>Germination %</i>		
		Ubehandlet <i>Untreated</i>	Beiset <i>Treated</i>	Ubehandlet <i>Untreated</i>	Beiset <i>Treated</i>	
Bygg <i>Barley</i>	950	91(93)	-	753	92(96)	-
Havre <i>Oats</i>	759	87(82)	91(89)	52	89(92)	91(94)
Høsthvete <i>Winter wheat</i>	34	92(91)	94(94)	8	86(80)	86(87)
Høstrug <i>Winter rye</i>	7	77(72)	88(85)	-	-	-
Vårhvete <i>Spring wheat</i>	652	87(86)	92(92)	10	59(64)	66(72)

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>	2001/2002	2002/2003	2003/2004	2004/2005	2005/2006
Spireevne <i>Germination</i>	13.283	12.077	10.807	11.231	10.320
Spiretregghet <i>Dormancy</i>	5.992	5.066	5.510	5.334	4.940
Tetrazolium <i>Tetrazolium</i>	1289	924	1.273	1.053	1.219

Tabell 4.1. Sjukdomssmitte og beisebehov i såkorn høstet i Sør-Norge sesongen 2005/2006

Table 4.1. Seed-borne pathogens and need for fungicide treatment of seed harvested in Southern Norway in the season 2005/2006

Art	Antall prøver	Gjennomsnittlig smittegrad %				% prøver anbefalt beisa
<i>Species</i>	<i>Number of samples</i>	<i>Average infection %</i>				
		Stripesjuka/ byggbrunflekk	Havrebrunflekk	Hveteaksprikk	Spireskadende sopper	
		<i>Drechslera graminea/ D. teres</i>	<i>Drechslera avenae</i>	<i>Septoria nodorum</i>	<i>Fusarium spp.</i>	<i>% samples recommended treated</i>
6-radsbygg <i>6-rowed barley</i>	408	22	-	-	21	90
2-radsbygg <i>2-rowed barley</i>	486	45	-	-	20	84
Bygg totalt <i>Barley in total</i>	894	35	-	-	20	86
Havre totalt <i>Oats total</i>	745	-	21	-	23	64
Vårhvet <i>Spring wheat</i>	663	-	-	6	20	79
Høsthvete <i>Winter wheat</i>	47	-	-	5	9	*
Hvete totalt <i>Wheat total</i>	710	-	-	6	19	-
Høstrug totalt <i>Winter rye total</i>	2	-	-	-	40	-

* 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 2005/2006

Table 4.2. Seed-borne pathogens and need for fungicide treatment of cereal seed harvested in Trøndelag in the season 2005/2006

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/ byggbrunflekk <i>Drechslera graminea/ D. teres</i>	Havrebrunflekk <i>Drechslera avenae</i>	Hveteaksprikk <i>Septoria nodorum</i>		
6-radsbygg <i>6-rowed barley</i>	510	30	-	-	21	86
2-radsbygg <i>2-rowed barley</i>	215	46	-	-	12	91
Bygg totalt <i>Barley total</i>	725	35	-	-	18	88
Havre totalt <i>Oats total</i>	49	-	20	-	19	55
Hvete totalt <i>Wheat total</i>	17	-	-	6	22	47

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				
	2001/2002	2002/2003	2003/2004	2004/2005	2005/2006
Beisebehov såkorn <i>Need for treatment of cereal seeds</i>	9.948	8.316	7.074	6.946	6106
Sjukdomssmitte i grasfrø <i>Pathogens in grass seeds</i>	9	0	0	0	0
Sjukdomssmitte i frø av grønnsaker, rotvekster mm. <i>Pathogens in seeds of vegetables, root crops etc.</i>	61	98	75	43	21
Naken sot i bygg <i>(Ustilago nuda)</i>	220	509	202	63	27
Naken sot i havre <i>(Ustilago avenae)</i>	44	46	20	14	6
Stinksot <i>(Tilletia caries)</i>	191	69	21	18	9
Beisekvalitet <i>Test for quality of treatment</i>	61	67	39	35	31
Antall analyser i korn og småfrø <i>Number of tests in cereals and small seeded crops</i>	10.534	9.105	7.431	7.119	6200