

# Sortegenskaper

Sjukdomsbedömningen är en sammanvägning av svenska, danska och tyska uppgifter. Sorternas mottaglighet för sjukdomar kan variera bland annat beroende på jordart, sortens utbredning i ett område, skillnader i aggressivitet hos svampen i olika delar av landet m.m. och därför kan lokala skillnader i en sorts mottaglighet finnas. I tabellerna ingår sorter som prövats i de Svenska sortförsöken. För att få en bedömning av sjukdomskänsligheten bör sorten ingått i försök med > 5 % bladyteangrepp, i fem försök under den senaste femårsperioden.

## Höstvete

Sort <sup>b)</sup>	Sjukdomskänslighet, Skala 1-9 <sup>a)</sup>				Flerårsmedel 2015-2019
	Brunrost	Gulrost <sup>c)</sup>	Mjöldagg	Svartpricksjuka	Stråstyrka % <sup>d)</sup>
KWS Ahoi (SSd)	5	5	3	4	81
Bright (SSd)	-	-	-	4	85
Brons (LmL)	6	4	4	4	96
Ceylon (LmL)	4	4	3	5	88
Cubus (SSd)	5	2	3	6	74
Ellvis (SSd)	4	4	6	5	89
Etana (SSd)	5	2	5	6	88
Festival (LmL)	7	5	3	4	75
Frontal (SSd)	3	4	3	5	69
Hallfreda (LmL)	6	2	3	5	84
Hereford (LmL)	7	4	3	6	84
Informer (SSd)	4	1	2	2	92
Jonas (LmL)	-	-	-	4	84
Julius (LmL)	5	6	5	4	88
Kalmar (SWA)	4	8	5	4	88
KWS Kerrin (LmL)	4	4	3	5	91
Linus (LmL)	4	5	5	5	92
Maradona (SSd)	4	6	3	4	81
Mariboss (SSd)	7	1	6	6	76
Memory (LmL)	3	7	3	5	88
Nordh (SSd)	5	5	3	5	91
Norin (LmL)	3	6	4	6	93
Praktik (SSd)	3	5	3	6	89
RGT Reform (SSd)	3	5	5	4	89
Stinger (SSd)	3	3	3	4	83
Terence (SSd)	-	-	-	4	96
Torp (SSd)	7	3	6	4	90

a) Skala för sjukdomskänslighet där 1= angrips inte eller mycket svagt och 9 = angrips mycket starkt, - = underlag saknas

b) Sortföreträdare: SSd = Scandinavian Seed, LmL = Lantmännen Lantbruk

c) Nuvarande bedömning av känsligheten för gulrost grundar sig främst på Warrior-rasen och Kalmar-rasen (en Warrior (-) variant), som var dominerande i Sverige 2015-2019. Nya raser tillkommer ständigt vilket gör att sorter som tidigare varit motståndskraftiga kan bli känsliga.

d) Stråstyrka, andelen uppräta strån i obehandlade led. Skala 0-100, 0=helt nedliggande, horisontellt och 100=helt upprätt stående.

*Kursiv stil* = osäkra siffror på grund av få försök eller äldre uppgifter.

### Stinksot

Sorterna Festival, Hallfreda och Stava är toleranta mot stinksot och dvärgstinksot. Stava kan angripas av de gulrostraser som varit vanligast hittills.

### Axfusarios

Alla sorter anses som mer mottagliga utom Ellvis.

## Råg

Sort <sup>b)</sup>	Rågtyp	Sjukdomskänslighet Skala 1-9 <sup>a)</sup>				Flerårsmedel 2015-2019
	H = hybrid, SH = syntetisk hybrid <sup>c)</sup> P = population	Brunrost	Mjöldagg	Sköldfläck- sjuka	Mjöldryga <sup>d)</sup>	Stråstyrka % <sup>e)</sup>
SU Arvid (SSd)	H	-	-	-	5	65
KWS Binntto (LmL)	H	5	5	5	4	66
Herakles (SSd)	SH	6	6	5	-	57
KWS Livado (SSd)	H	5	4	4	4	57
SU Performer(LmL)	H	5	4	5	6	51
KWS Serafino (LmL)	H	-	4	4	3	50
KWS Trebiano (SSd)	H	-	-	-	3	-
KWS Vinetto (NS)	H	-	-	-	4	-

a) Skala för sjukdomskänslighet där 1= angrips inte eller mycket svagt och 9 = angrips mycket starkt, - = underlag saknas

b) Sortföreträdare: SSd = Scandinavian Seed, LmL = Lantmännen Lantbruk

c) Syntetisk hybrid uppförökas och odlas som populationssorterna i Sverige.

d) Enligt tyska smittoförsök.

e) Stråstyrka, andelen uppräta strån i obehandlade led. Skala 0-100, 0=helt nedliggande, horisontellt och 100=helt upprätt stående.

*Kursiv stil* = osäkra siffror på grund av få försök eller äldre uppgifter.

## Rågvete

Sort <sup>b)</sup>	Sjukdomskänslighet Skala 1-9 <sup>a)</sup>			Flerårsmedel 2015-2019
	Bladfläcksvampar <sup>c)</sup>	Gulrost <sup>d)</sup>	Mjöldagg	Stråstyrka % <sup>e)</sup>
Cappricia (LmL)	3	5	5	96
Empero (LmL)	4	5	3	97
Kasyno (LmL)	-	2	5	85
Probus (SSd)	4	3	3	88
Raptus (SSd)	3	3	4	93
SU Toppus (SSd)	-	-	3	95
Trefl (SSd)	3	4	2	86
Travoris (SSd)	4	5	4	87

a) Skala för sjukdomskänslighet där 1= angrips inte eller mycket svagt och 9 = angrips mycket starkt, - = underlag saknas

b) Sortföreträdare: SSd = Scandinavian Seed, LmL = Lantmännen Lantbruk

c) Här ingår brunfläcksjuka, svartpricksjuka och vetets bladfläcksjuka

d) Förutom Warrioraserna som angriper rågvete finns även aggressiva specifika rågveteraser, exempelvis Triticale2015. Nya raser tillkommer ständigt vilket gör att sorter som tidigare varit motståndskraftiga kan bli känsliga.

e) Stråstyrka, andelen uppräta strån i obehandlade led. Skala 0-100, 0=helt nedliggande, horisontellt och 100=helt upprätt stående.

*Kursiv stil i tabellen* = osäkra siffror på grund av få försök eller äldre uppgifter.

# Sortegenskaper

## Höstkorn

Sort 2r = tvåradig 6r = sexradig H = hybrid	Sjukdomskänslighet Skala 1-9 <sup>a)</sup>				Flerårsmedel 2015-2019		
	Kornets bladfläcksjuka	Kornrost	Mjöldagg	Sköldfläck- sjuka	Stråbryt- ning % <sup>c)</sup>	Axbryt- ning % <sup>d)</sup>	Stråstyrka % <sup>e)</sup>
<b>KWS Astaire (SSd)</b>	-	7	3	-	48	8	86
<b>SU Ellen 6r (SSd)</b>	3	7	4	3	42	25	83
<b>Frigg 2r (SSd)</b>	4	4	3	5	40	3	86
<b>SY Galileo (LmL)</b>	-	-	-	-	43	12	82
<b>Joker 6r (LmL)</b>	3	5	4	3	-	-	-
<b>Matros 2r (LmL)</b>	5	5	4	3	45	2	84
<b>Mercurio 6r H (LmL)</b>	3	7	3	-	57	9	81
<b>KWS Orbit (LmL)</b>	-	-	3	-	44	8	87
<b>Toreroo (SSd)</b>	4	6	4	-	39	9	87
<b>Verity 6r (SSd)</b>	4	6	3	-	30	8	87

a) Skala för sjukdomskänslighet där 1 = angrips inte eller mycket svagt och 9 = angrips mycket starkt, - = underlag saknas

b) Sortföreträdare: SSd = Scandinavian Seed, LmL = Lantmännen Lantbruk

c) Stråbrytning, andelen strån i obehandlade led, som brutits någonstans mellan markytan och översta noden. Skala 0-100, 0=inga strån brutna och 100=alla strån brutna.

d) Axbrytning, andelen strån som brutits ovanför översta noden (strax under axet). 0=inga strån brutna, 100=alla strån brutna.

e) Stråstyrka, andelen uppräta strån i obehandlade led. Skala 0-100, 0=helt nedliggande, horisontellt och 100=helt upprättstående.

*Kursiv stil i tabellen* = osäkra siffror på grund av få försök eller äldre uppgifter.

## Vårvete

Sort <sup>b)</sup>	Sjukdomskänslighet Skala 1-9 <sup>a)</sup>			Flerårsmedel 2015-2019
	Gulrost <sup>c)</sup>	Mjöldagg	Svartpricksjuka	Stråstyrka % <sup>d)</sup>
<b>Diskett (LmL)</b>	5	5	6	89
<b>Flippen (LmL)</b>	5	4	4	89
<b>Happy (LmL)</b>	6	2	4	87
<b>WPB Oryx (SSd)</b>	7	4	5	89
<b>Quarna (SSd)</b>	4	6	6	89
<b>Sibelius (SSd)</b>	3	6	5	89
<b>WPB Skye (SSd)</b>	4	3	5	85

a) Skala för sjukdomskänslighet där 1 = angrips inte eller mycket svagt och 9 = angrips mycket starkt, - = underlag saknas

b) Sortföreträdare: SSd=Scandinavian Seed, LmL= Lantmännen Lantbruk

c) Nuvarande bedömning av känsligheten för gulrost grundar sig främst på Warrior-rasen och Kalmar-rasen (en Warrior (-) variant), som var dominerande i Sverige 2015-2019. Nya raser tillkommer ständigt vilket gör att sorter som tidigare varit motståndskraftiga kan bli känsliga.

d) Stråstyrka, andelen uppräta strån i obehandlade led. Skala 0-100, 0=helt nedliggande, horisontellt och 100=helt upprättstående.

*Kursiv stil* = osäkra siffror på grund av få försök eller äldre uppgifter.

## Vårkorn

Sort <sup>b)</sup>	Sjukdomskänslighet Skala 1-9 <sup>a)</sup>			Resistenskällor		Flerårsmedel 2015-2019		
	Kornets bladfläck- sjuka	Korn- rost	Mjöl- dagg	Gener mot mjöldagg <sup>c)</sup>	Nematod resistens <sup>d)</sup>	Stråbryt- ning % <sup>e)</sup>	Axbryt- ning % <sup>f)</sup>	Stråstyrka % <sup>g)</sup>
Anakin (SSd)	4	5	1	mlo	Ha11/Ha12	-	-	-
Anneli (LmL)	4	-	4		Ha11/Ha12	18	-	82
Annika (SSd)	6	6	1	mlo	Ha11/Ha12	47	30	82
Aukusti 6 r (SSd)	-	-	9			35	-	65
SW Catriona (LmL)	4	7	6			-	-	-
KWS Chrissie	6	-	1	mlo	Ha11/Ha12	25	24	87
Crescendo (LmL)	4	5	2			48	25	73
LG Diablo (Lml)	3	5	-			39	26	83
Dragoon (LmL)	3	5	2		Ha11/Ha12	29	25	89
Ellinor (SSd)	3	5	1	mlo		33	25	81
Flair (SSd)	4	5	1	mlo	Ha11/Ha12	35	30	85
Focus (Lml)	4				Ha11/Ha12	36	31	85
Hambo (SSd)	4	4	1	mlo		40	29	82
Highway (SWA)	5	7	1	mlo	Ha11/Ha12	36	31	83
KWS Irina (SSd)	4	7	1	mlo	Ha11/Ha12	21	26	91
SW Judit 6 r (LmL)	7	-	9			53	-	61
Laureate (LmL)	3	5	1	mlo		39	26	82
Luhkas (SSd)	5	6	1	mlo		-	-	-
SW Makof (LmL)	3	6	4			32	27	85
RGT Planet (LmL)	6	6	1	mlo	Ha11/Ha12	35	26	83
Propino (LmL)	6	7	5		Ha11/Ha12	32	28	89
Salome (SSd)	5	4	1	mlo	Ha11/Ha12/Hf	-	-	-
Scholar (SSd)	4	5	1	mlo		27	26	88
Severi 6 r (SSd)	5	-	3			50	-	84
Tamtam (LmL)	5	6	1	mlo	Ha11/Ha12	-	-	-
Vilde 6 r (LmL)	6	-	8			31	-	91

a) Skala för sjukdomskänslighet där 1= angrips inte eller mycket svagt och 9 = angrips mycket starkt, - = underlag saknas

b) Sortföreträdare: SSd = Scandinavian Seed, LmL = Lantmännen Lantbruk, SWA=Swedish Agro

c) Sorter med Mlo-resistens har visat sig stå emot mjöldaggen mycket bra. Om mjöldagg är ett återkommande problem är sorter med mlo-resistens att föredra.

d) Ha 11/Ha 12 = *Heterodera avenae*, tidigare benämning var ras 1/ras 2. H. f = *Heterodera filipjevi* (benämndes tidigare Gotlandstypen). Resistens mot *Heterodera avenae* ”den vanliga” havrecystnematoden är viktigast.

e) Stråbrytning, andelen strån i obehandlade led som brutits någonstans mellan markytan och översta noden. Skala 0-100, 0=inga strån brutna och 100=alla strån brutna.

f) Axbrytning, andelen strån som brutits ovanför översta noden (strax under axet). 0=inga strån brutna, 100=alla strån brutna.

g) Stråstyrka, andelen upprätta strån i obehandlade led. Skala 0-100, 0=helt nedliggande, horisontellt och 100=helt upprättstående.

*Kursiv stil i tabellen* = osäkra siffror på grund av få försök eller äldre uppgifter.

# Sortegenskaper

## Havre

Sort <sup>b)</sup>	Sjukdomskänslighet Skala 1-9 <sup>a)</sup>			Resistenskällor	Flerårsmedel 2015-2019
	Bladfläcksjuka	Mjöldagg	Kronrost	Nematodresistens <sup>c)</sup>	Stråstyrka % <sup>d)</sup>
Belinda (LmL)	4	6	7		74
Cilla (LmL)	4	4	6	H.f	-
Delfin (SSd)	5	2	-		78
Fatima (LmL)	3	3	4		-
Galant (LmL)	4	5	5		79
Guld (LmL)	6	-	-		79
SW Kerstin (LmL)	3	4	7	H.f	-
Lion (SSd)	5	-	-		76
Nemisis (LmL)	4	-	-	Ha11/Ha12/H.f	83
Nike (LmL)	4	6	4		75
Symphony (SSd)	5	4	6		78

a) Skala för sjukdomskänslighet där 1 = angrips inte eller mycket svagt och 9 = angrips mycket starkt, - = underlag saknas

b) Sortföreträdare: SSd = Scandinavian Seed, LmL = Lantmännen Lantbruk

c) H.f = *Heterodera filipjevi* (benämndes tidigare Gotlandstypen). Ha11/Ha12 = *Heterodera avenae*, tidigare benämning: ras 1/ras 2. Resistens mot *Heterodera avenae* "den vanliga" havrecystnematoden är viktigast.

d) Stråstyrka, andelen uppräta strån i obehandlade led. Skala 0-100, 0=helt nedliggande, horisontellt och 100=helt upprättstående  
*Kursiv stil i tabellen* = osäkra siffror på grund av få försök eller äldre uppgifter

Källor till all sortinformation:

Sortförsöken. FFE 2015-2019, [www.slu.se/faltforsk](http://www.slu.se/faltforsk) Sortval 2019, SLU, [www.sortval.se](http://www.sortval.se)

Oversikt över Landsforsøgene 2015-2019, LandbrugsInfo och sortinfo, [www.landbrugsinfo.dk](http://www.landbrugsinfo.dk)

BSA Beschreibende Sortenliste 2019 Bundessortenamt, Hannover [www.bundessortenamt.de](http://www.bundessortenamt.de)

Sortrepresentanterna samt smittoförsök med gulrost utförda av Mogens S. Hovmøller, Aarhus universitet, Flakkebjerg, Danmark