

Tabeller och bilagor

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 mottagligheten för sjukdom bör sorten ingått i försök med > 5 % bladyteangrepp, i fem försök under den senaste femårsperioden.

Höstvete

| Sort ^{b)} | Sjukdomskänslighet, skala 1–9 ^{a)} | | | | | Flerårsmedel 2019–2023 |
|--------------------|---|-----------------------|----------|-----------------|-----------------------|-----------------------------|
| | Brunrost | Gulrost ^{c)} | Mjöldagg | Svartpricksjuka | Vetets bladfläcksjuka | Stråstyrka, % ^{d)} |
| Bright (SSd) | 4 | 2 | 3 | 4 | 5 | 80 |
| Brons (LmL) | 6 | 3 | 4 | 5 | 5 | 92 |
| Ceylon (LmL) | 4 | 3 | 4 | 6 | 5 | 86 |
| Etana (SSd) | 5 | 3 | 5 | 7 | 5 | 86 |
| Fenomen (SSd) | 4 | 2 | 3 | 3 | 5 | 97 |
| Festival (LmL) | 7 | 3 | 3 | 4 | 4 | - |
| Hallfreda (LmL) | 6 | 2 | 3 | 6 | 5 | 73 |
| Hereford (LmL) | 7 | 4 | 4 | 6 | 5 | - |
| Informer (SSd) | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 85 |
| Jonas (LmL) | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 74 |
| Julius (LmL) | 5 | 7 | 5 | 4 | 5 | 84 |
| Kalmar (NSd) | 4 | 8 | 5 | 4 | 5 | - |
| Kask (LmL) | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 | 88 |
| KWS Ahoi (SSd) | 5 | 6 | 4 | 5 | 5 | 81 |
| KWS Kerrin (LmL) | 4 | 6 | 3 | 5 | 5 | 86 |
| Lini (SSd) | 5 | 2 | 2 | 4 | - | 75 |
| Linus (LmL) | 4 | 6 | 4 | 5 | 5 | 84 |
| Lykke (LmL) | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 74 |
| Majken (LmL) | 7 | 3 | 4 | 5 | 5 | 76 |
| Marly (NSd) | 3 | 3 | 4 | 6 | 5 | 76 |
| Norin (LmL) | 4 | 8 | 4 | 7 | 5 | 91 |
| Praktik (SSd) | 4 | 4 | 3 | 7 | 5 | 76 |
| Prinz (SSd) | 4 | 2 | 3 | 4 | 5 | 83 |
| Pondus (NSd) | 5 | 1 | 4 | 2 | 5 | 87 |
| RGT Reform (SSd) | 4 | 6 | 5 | 5 | 5 | 87 |
| RGT Stokes (SSd) | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 87 |
| SU Joran (SSd) | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 | 83 |
| Terence (SSd) | 4 | 2 | 3 | 5 | 5 | 85 |
| Valhal (NSd) | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 79 |

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

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

c) Nuvarande bedömning av mottagligheten för gulrost grundar sig främst på Benchmark- och Kalmar-rasen samt Amboise-rasen (har smittoegenskaper från både Benchmark- och Kalmarrasen) som för närvarande är de vanligast förekommande raserna i Sverige. Nya raser tillkommer ständigt vilket gör att sorter som tidigare varit motståndskraftiga kan bli mottagliga. Den äldre ekologiska sorten Stava finns inte med i sortprovningar men kan angripas av de gulrostraser som varit vanligast hittills.

d) Stråstyrka, andelen upprätta 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 Etana, Festival, Hallfreda och Stava är toleranta mot stinksot och dvärgstinksot.

Axfusarios

Alla sorter anses som mottagliga.

Råg

| Sort ^{b)} | Rågtyp | Sjukdomskänslighet skala 1–9 ^{a)} | | | | Flerårsmedel 2019–2023 |
|--------------------|---|---|----------|----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| | DH = dvärghybrid H = hybrid, SH = syntetisk hybrid ^{c)} | Brunrost | Mjöldagg | Sköldfläck- sjuka | Mjöldryga ^{d)} | Stråstyrka, % ^{e)} |
| Astranos (SSd) | H | 5 | - | 5 | - | 61 |
| Herakles (SSd) | SH | 6 | 6 | 5 | - | - |
| KWS Berado (NSd) | H | 5 | - | 5 | 4 | 67 |
| KWS Detektor (LmL) | H | 5 | - | 5 | - | 61 |
| KWS Receptor (SSd) | H | - | - | - | 4 | - |
| KWS Serafino (LmL) | H | 5 | 3 | 4 | 3 | 59 |
| KWS Tayo (SSd) | H | 5 | 3 | 5 | 4 | 65 |
| SU Bebop (SSd) | L | - | - | - | 3 | 47 |

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

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

c) Syntetisk hybrid uppföras och odlas som populationsarterna 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 ^{b)} | Sjukdomskänslighet skala 1–9 ^{a)} | | | Flerårsmedel 2019–2023 |
|--------------------|---|-----------------------|----------|----------------------------|
| | Bladfläcksvamp ^{c)} | Gulrost ^{d)} | Mjöldagg | Stråstyrka % ^{e)} |
| Bilboquet (SSd) | - | - | 3 | 92 |
| Kasyno (LmL) | 3 | 3 | 6 | 82 |
| Probus (SSd) | 4 | 3 | 4 | 78 |
| Tadeus (NSd) | - | 6 | 3 | - |
| Temuco (LmL) | 4 | - | 3 | 86 |

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

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

c) Här ingår brunfläcksjuka, svartpricksjuka och vetets bladfläcksjuka.

d) Rågvete har under de senaste åren angripits av rasen Triticale 2015. Nya raser tillkommer ständigt vilket gör att sorter som tidigare varit motståndskraftiga kan bli mottagliga.

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.

Höstkorn

| Sort ^{b)} | 2r = tvåradig 6r = sexradig H = hybrid | Sjukdomskänslighet skala 1–9 ^{a)} | | | Flerårsmedel 2019–2023 |
|--------------------|--|---|----------|-----------------|--------------------------------|
| | | Kornrost | Mjöldagg | Sköldfläcksjuka | Strårbrytning, % ^{d)} |
| Apolda (SSd) | 2r | - | 7 | 4 | 89 |
| Bilbau (NSd) | 2r | - | 3 | 5 | 85 |
| Bordeaux (SSd) | 2r | 6 | 6 | 6 | 89 |
| Cleopatra (LmL) | 2r | 4 | 2 | 5 | 89 |
| Comeback (NSd) | 2r | 6 | 7 | 4 | - |
| Jettoo (SSd) | 6r, H | 6 | 5 | 3 | 81 |
| KWS Astaire (SSd) | 6r | 7 | 3 | 2 | 80 |
| KWS Orbit (LmL) | 6r | 7 | 4 | 5 | 83 |
| KWS Wallace (NSd) | 6r | 7 | 4 | 4 | 83 |
| SU Laubella (SSd) | 2r | 6 | 2 | 4 | - |
| SU Lautine (SSd) | 2r | 6 | 2 | 5 | - |
| SY Dakoota (NSd) | 6r, H | - | 3 | - | 82 |
| SY Galileo (LmL) | 6r, H | 5 | 3 | 4 | 83 |
| Winnie (SSd) | 6r | - | 3 | - | 86 |

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

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

c) 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 ^{b)} | Sjukdomskänslighet skala 1–9 ^{a)} | | | | Flerårsmedel 2019–2023 |
|--------------------|---|----------|-----------------|--------------------------|-----------------------------|
| | Gulrost ^{c)} | Mjöldagg | Svartpricksjuka | Vetets bladfläcksjuka | Stråstyrka, % ^{d)} |
| Diskett (LmL) | 5 | 5 | 6 | 5 | 83 |
| Flippen (LmL) | 5 | 4 | 4 | 4 | 83 |
| Happy (LmL) | 6 | 2 | 4 | 3 | - |
| KWS Carusum (NSd) | - | - | 4 | 4 | - |
| KWS Pensum (LmL) | - | - | 5 | 4 | 83 |
| Quarna (SSd) | 4 | 6 | 6 | 6 | 83 |
| Roxette (SW) | - | 3 | 5 | 6 | - |
| Sibelius (SSd) | 3 | 6 | 5 | 4 | 80 |
| Thorus (NSd) | 3 | 4 | 5 | 4 | 82 |

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

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

c) Nuvarande bedömning av mottagligheten för gulrost grundar sig främst på Benchmark- och Kalmar-rasen samt Amboise-rasen (har smittoegenskaper från både Benchmark- och Kalmarrasen) som för närvarande är de vanligast förekommande raserna i Sverige. Nya raser tillkommer ständigt vilket gör att sorter som tidigare varit motståndskraftiga kan bli mottagliga.

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 ^{b)} | Sjukdomskänslighet skala 1–9 ^{a)} | | | Resistenskällor | | Flerårsmedel 2019–2023 |
|-------------------------|---|----------|----------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| | Kornets bladfläcksjuka | Kornrost | Mjöldagg | Gener mot mjöldagg ^{c)} | Nematod resistens ^{d)} | Stråstyrka, % ^{e)} |
| Anneli (LmL) | 4 | 7 | 4 | | Ha11/Ha12 | - |
| Annika (SSd) | 7 | 7 | 1 | mlo | Ha11/Ha12 | 90 |
| Crescendo (LmL) | 4 | 5 | 1 | mlo | | - |
| Ellinor (SSd) | 4 | 5 | 1 | mlo | | 88 |
| Feedway (NSd) | 3 | 6 | 1 | mlo | Ha11/Ha12 | 91 |
| Fender (LmL) | 3 | 7 | 1 | mlo | Ha11/Ha12 | 88 |
| Firefoxx (NSd) | 3 | 6 | 1 | mlo | Ha11/Ha12 | 87 |
| Hambo (SSd) | 5 | 5 | 1 | mlo | | - |
| KWS Thalix (SSd) | 5 | 6 | 1 | mlo | Ha11/Ha12 | 87 |
| Laureate | 3 | 5 | 1 | mlo | | 89 |
| Lexy (LmL) | 4 | 6 | 1 | mlo | Ha11/Ha12 | 92 |
| LG Flamenco (SSd) | 7 | 6 | 1 | mlo | Ha11/Ha12 | 91 |
| Mainio 6 r (SSd) | 5 | - | - | | | - |
| NOS Dueholm 6r (NSd) | 5 | - | 7 | | | 90 |
| Prospect (SSd) | 5 | 6 | 1 | mlo | Ha11/Ha12 | 93 |
| RGT Planet (LmL) | 7 | 7 | 1 | mlo | Ha11/Ha12 | 85 |
| Severi 6 r (SSd) | 5 | - | 1 | mlo | | 89 |
| Shetty (SSd) | 4 | 6 | 1 | mlo | Ha11/Ha12 | 88 |
| Skyway (NSd) | 5 | 7 | 1 | mlo | Ha11/Ha12 | 84 |
| Stairway (SSd) | 3 | 5 | 1 | mlo | Ha11/Ha12 | - |
| SW Judit 6 r (LmL) | 8 | - | 9 | | | - |
| SW Makof (LmL) | 3 | 6 | 4 | | | - |
| Tellus (LmL) | 3 | 7 | 1 | mlo | Ha11/Ha12 | 87 |
| Vilde 6 r (LmL) | 7 | - | 8 | | | - |

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

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

c) Sorter med mlo-resistens har visat sig stå emot mjöldagg 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) 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.

Havre

| Sort ^{b)} | Sjukdomskänslighet skala 1–9 ^{a)} | | Resistenskällor | Flerårsmedel 2019–2023 |
|--------------------|---|----------|--------------------------------|-----------------------------|
| | Bladfläcksjuka | Mjöldagg | Nematodresistens ^{c)} | Stråstyrka, % ^{d)} |
| Belinda (LmL) | 5 | 6 | | 76 |
| Delfin (SSd) | 5 | 2 | | 85 |
| Eos (LmL) | 4 | 4 | | 76 |
| Ferry (SSd) | 5 | 5 | | 80 |
| Galant (LmL) | 5 | 5 | | 76 |
| Hardy (NSd) | 4 | 4 | | - |
| Lion (SSd) | 5 | 5 | | 79 |
| Nemesis (LmL) | 5 | 5 | Ha11/Ha12/H.f | 81 |
| Nike (LmL) | 5 | 6 | | 73 |
| RGT Motala (NSd) | 5 | 3 | | 71 |
| Scotty (SSd) | 5 | 2 | | 77 |
| Sonja (SSd) | 5 | 6 | | 86 |
| Symphony (SSd) | 5 | 5 | | 80 |
| WPB Mohair (NSd) | 5 | - | | 79 |

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

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

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 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.

Källor till all sortinformation:

Sortförsöken. FFE 2017-2023, www.slu.se/faltforsk Sortval 2022, SLU, www.sortval.se

Oversigt över Landsforsøgene 2017-2023, LandbrugsInfo och sortinfo, www.landbrugsinfo.dk

BSA Beschreibende Sortenliste 2023 Bundessortenamt, Hannover, www.bundessortenamt.de

Sortrepresentanterna samt smittoförsök med gulrost utförda av Mogens S. Hovmøller,

Aarhus universitet, Flakkebjerg, Danmark.