### Resistensegenskaper

Potetsortene blir testet mot en rekke sykdommer i laboratorium og i spesielle feltforsøk. For potetkreft rase 1 (den vanligste rasen) og ulike typer potetcystenematode oppgis det om sortene er mottakelige eller resistente. For de andre sykdommene graderes mottakeligheten med verditall fra 1 til 9, med 9 som sterkest motstand mot sykdommen. Sortsforsøk med angrep av flatskurv eller potetvirus Y benyttes til å sette resistensverdiene. Innspill og resultater fra settepotetavlen benyttes for å sette resistensverdier for PVY på nyere sorter.

Tabell 7. Potetsortenes resistensegenskaper. For potetkreft betyr R resistent mot rase 1, dersom ikke annet er nevnt, LM litt mottakelig og M mottakelig. For potetcystenematode (PCN) står Ro og Pa for resistens mot henholdsvis gul PCN (rostochiensis) og hvit PCN (pallida). Tallet bak Ro og Pa står for aktuell patotype (rase). For de andre sykdommene er 9 best resistens og 1 dårligst. For alle betyr manglende verdier at ingen tester er funnet eller mottatt. Sorter i kursiv er målesorter

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Potet- | Potetcyste- | Tørråte | Tørråte | Flat- |  | Fusa- | Potetvirus | Rust pga. |
| Sorter | kreft5 | nematode5 | ris5 | knoller5 | skurv | Foma5 | rium5 | Y | TRV1 | PMTV2 |
| Arielle3 | R(Wa2) | Ro1,4 | 3 | 6 | 7 | - | - | 7 | 53 | 64 |
| Birkeland | R | M | 3 | 4 | 7 | 4 | 5 | - | 8 | 8 |
| Solist | R | Ro1,4 | 4 | 7 | 6 | - | - | - | 4 | 4 |
| Hassel | R | M | 4 | 4 | 7 | 4 | 5 | - | 4 | 5 |
| *Juno* | R | Ro1 | 3 | 4 | 4 | 7 | 5 | 3 | 5 | 4 |
| *Rutt* | R | Ro1 | 3 | 5 | 6 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 |
|   | R | Ro1 | 3 | 4 | 6 | 4 | 4 | 3 | 8 | 7 |
| Berle | R | Ro1,3 | 6 | 4 | 3 | 8 | 6 | - | 8 | 8 |
| Laila | R | M | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 6 |
| *Asterix* | R | Ro1 | 4 | 7 | 6 | 6 | 8 | 6 | 6 | 6 |
| Beate | R | M | 5 | 5 | 8 | 4 | 5 | 6 | 6 | 8 |
| Celandine | R | R | 4 | 4 | 6 | 3 | 3 | 3 | 9 | 9 |
| Evolution4 | M | Ro1,4 | 4 | 6 | 6 | - | 6 | 6 | 5 | 5 |
| Fakse | R | Ro1,4 | 4 | 4 | 6 | 4 | 6 | 6 | 9 | 9 |
| Folva | R | Ro1,5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 6 | 6 | 7 | 8 |
| Anouk | R | Ro1 | 7 | 4 | 5 | 5 | 4 | 7 | 8 | 7 |
| Fontane3 | M | Ro1 | 4 | 6 | 5 | 4 | 6 | 6 | 7 | 9 |
| Gulløye | M | M | 2 | 1 | 1 | 5 | 1 | 2 | 3 | - |
| *Innovator* | R | Pa2,3 | 7 | 3 | 5 | 3 | 6 | 5 | 7 | 7 |
| Kerrs Pink | R | M | 5 | 3 | 4 | 6 | 5 | 5 | 7 | 9 |
| Kiebitz | R | R | 4 | 4 | 6 | 4 | 7 | 74 | 7 | 8 |
| *Kuras* | R | R | 8 | 7 | 5 | 4 | 5 | 8 | 5 | 5 |
| Lady Britta | R | M | 3 | 5 | 5 | 4 | 6 | 74 | 4 | 8 |
| *Lady Claire* | R | Ro1 | 6 | 5 | 6 | 4 | 5 | 74 | 9 | 8 |
| Mandel | M | M | 4 | 3 | 4 | 6 | 3 | 2 | 3 | - |
| Nansen  | R | LM | 8 | 5 | 7 | 5 | 5 | 63 | 5 | 5 |
| Oleva | R | Ro1,3,4 | 6 | 5 | 4 | 3 | 5 | 2 | 8 | 8 |
| *Van Gogh* | M | Ro1,4,5 | 4 | 4 | 6 | 5 | 5 | 44 | 5 | 5 |
| Peik | R | Ro1,5 | 6 | 5 | 3 | 6 | 4 | 6 | 4 | 7 |
| Pimpernel | R | M | 5 | 6 | 5 | 7 | 5 | 7 | 5 | 6 |
| Saturna | R | Ro1 | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 5 | 4 |
| Zorba | M | M | 64 | 3 | 6 | - | - | 64 | 6 | 7 |
| Knallfiffi | LM | M | 8 | 5 | 7 | 4 | 6 | - | 8 | 8 |
| Undset | M | Ro1 | 6 | 5 | 7 | 4 | 4 | - | 4 | 5 |
| Knallvittig | LM | Ro1 | 8 | 5 | 7 | 4 | 5 | - | 4 | 5 |
| Nordlys | R | Ro1 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | - | 7 | 9 |
| Knallstilig | R | M | 5 | 6 | 6 | 5 | 6 | - | 8 | 8 |
| Gullflaks | R | M | 5 | 3 | 6 | 4 | 5 | 63 | 6 | 8 |
| Knallkul | LM | LM | 5 | 7 | 7 | 4 | 6 | - | 8 | 8 |
| Bye | R | Ro1 | 7 | 4 | 7 | 4 | 6 | - | 6 | 9 |
| Eggen | R | Ro1 | 4 | 4 | 7 | 4 | 5 | - | 6 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Sorter i verdipr.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| GA11.12.023.008 | R | LM | 6 | 7 | 8 | 4 | 5 | - | 8 | 8 |
| G10-9045 | R | Ro1 | 4 | 4 | 8 | 5 | 6 | - | 8 | 8 |
| G11-1241 | M | LM | 4 | 2 | 8 | 4 | 5 | - | 8 | 8 |
| Balder | M | Ro1 | 6 | 6 | 7 | - | - | - | 93 | 93 |
| G12-9033 | M | Ro1 | 5 | 6 | 5 | 4 | 5 | - | 93 | 93 |
| GN07.14.007.003  | R | M | 5 | 4 | 8 | 5 | 6 | - | 83 | 83 |
| GN07.14.007.009  | R | Ro1 | 5 | 3 | 8 | 4 | 5 | - | 73 | 83 |
| GA13.14.004.002  | R | Ro1 | 6 | 4 | 8 | 3 | 6 | - | 23 | 23 |

1 Tobakk rattel virus og/ eller fysiologiske reaksjoner (prikker og flekker). Resultatene for sortene er basert på resultater fra rustfeltet på Østre Toten(Skreia) og Ringsaker(Nes), samt verdiprøvingsfelter med markerte rustangrep. Gamle resultater benyttet for øvrige sorter

2 Potet mop-top virus (buer, streker og ringer). Resultatene for sortene er basert på resultater fra et testfelt på Østre Toten (Skreia) samt

 verdiprøvingsfelter med markerte rustangrep. For sorter som ikke har vært med i de siste åra, er gamle resultater benyttet

3 Få norske resistenstester/observasjoner i felt – usikre tall

4 Utenlandske opplysninger

5 Resultat fra Graminor og Institutt for Plantevitenskap, NMBU