

Nově registrované odrůdy (2017)

Pšenice tvrdá ozimá

Od roku 2017 jsou v popisech odrůd použity aktuální názvy chorob vydané Českou akademií zemědělských věd v roce 2012 (KŮDELA, Václav, František KOCOUREK a Martin BÁRNET. České a anglické názvy chorob a škůdců rostlin =: Czech and English names of plant diseases and pests. 1. vyd. Praha: Česká akademie zemědělských věd, Odbor rostlinolékařství:, Profi Press, 2012).

Padlí pšenice = padlí travní
Feosferiová skvrnitost pšenice = braničnatka plevová
Hnědá rzivost pšenice = rez pšeničná
Růžovění klasu pšenice = fuzariózy klasů pšenice
Žlutá rzivost pšenice = rez plevová
Černá rzivost trav = rez travní

Ceres

Ceres je pozdní odrůda.
Rostliny dlouhé, méně odolné proti poléhání. Zrno velké.
Méně odolná proti napadení padlím pšenice na listu, náchylná k napadení padlím pšenice v klasu, méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná proti napadení feosferiovou skvrnitostí pšenice v klasu, středně odolná proti napadení hnědou rzivostí pšenice, méně odolná proti napadení žlutou rzivostí pšenice.
Dle provokačních testů méně odolná proti napadení černou rzivostí trav, náchylná k napadení růžověním klasu pšenice, středně odolná až odolná proti vymrzání.
Výnos zrna v obou variantách pěstování středně vysoký.
Obsah dusíkatých látek středně vysoký, hodnota čísla poklesu středně vysoká, objemová hmotnost vysoká, podíl zrn se sníženou sklovitostí středně vysoký až nízký, podíl zrn se změněnou barvou klíčku nebo zrn s barevnými změnami vysoký.

Předběžné označení odrůdy: SMH 166
Původ odrůdy: *Komnata x Tdoz 92-R-3-R*
Udržovatel: Hodowla Roslin Smolice Sp. z o.o. Grupa IHAR, Polsko
Zástupce v ČR: KLEE AGRO s.r.o.

VÝSLEDKY ZKOUŠENÍ UŽITNÉ HODNOTY

Výnos zrna 2014 - 2016 (t.ha⁻¹, %)

Neošetřená varianta

| Kod | Odrůda | | 2014 | 2015 | 2016 | průměr | 2014 | 2015 | 2016 | průměr |
|---------|---------------------|---|--------------------|-------|------|--------|------|------|------|--------|
| | | | t.ha ⁻¹ | | | | % | | | |
| 5081883 | IS Pentadur | S | 7,51 | 6,28 | 7,86 | 7,22 | 121 | 113 | 121 | 118,5 |
| 5093001 | Lupidur | S | 7,19 | 7,09 | 7,18 | 7,16 | 115 | 128 | 111 | 117,4 |
| 5093000 | Cliodur | S | 7,16 | 6,47 | 7,21 | 6,95 | 115 | 116 | 111 | 114,0 |
| 5092638 | Ceres | | 6,80 | 6,40 | 6,75 | 6,65 | 109 | 115 | 104 | 109,1 |
| 5093002 | Komnata | S | 3,07 | 2,40 | 3,68 | 3,05 | 49 | 43 | 57 | 50,1 |
| | MD 0.05 | | 1,35 | 1,05 | 0,64 | 0,62 | 22 | 19 | 10 | 10,1 |
| | Vliv ročníku | | 0,14 | -0,48 | 0,33 | 6,20 | | | | |
| | Průměr std. 100 % | | 6,23 | 5,56 | 6,49 | 6,09 | | | | |
| | Počet průměrovaných | | 7 | 8 | 4 | | | | | |

Ošetřená varianta

| Kod | Odrůda | | 2014 | 2015 | 2016 | průměr | 2014 | 2015 | 2016 | průměr |
|---------|---------------------|---|--------------------|-------|------|--------|------|------|------|--------|
| | | | t.ha ⁻¹ | | | | % | | | |
| 5081883 | IS Pentadur | S | 8,93 | 8,68 | 9,94 | 9,18 | 106 | 99 | 105 | 103,1 |
| 5093000 | Cliodur | S | 8,90 | 8,79 | 9,13 | 8,94 | 106 | 100 | 96 | 100,4 |
| 5093002 | Komnata | S | 7,55 | 8,98 | 9,95 | 8,83 | 90 | 102 | 105 | 99,1 |
| 5093001 | Lupidur | S | 8,31 | 8,78 | 8,93 | 8,67 | 99 | 100 | 94 | 97,4 |
| 5092638 | Ceres | | 8,44 | 8,56 | 8,72 | 8,57 | 100 | 97 | 92 | 96,3 |
| | MD 0.05 | | 0,75 | 0,71 | 0,73 | 0,94 | 9 | 8 | 8 | 10,6 |
| | Vliv ročníku | | -0,41 | -0,08 | 0,49 | 8,84 | | | | |
| | Průměr std. 100 % | | 8,42 | 8,81 | 9,49 | 8,91 | | | | |
| | Počet průměrovaných | | 7 | 8 | 4 | | | | | |

Významné hospodářské znaky 2014 - 2016

| Odrůda | Padlí pšenice na listu | Padlí pšenice v klasu | Komplex listových skvrnitostí pšenice | Feosferiová skvrnitost pšenice v klasu | Hnědá rzivost pšenice | Žlutá rzivost pšenice na listu | Žlutá rzivost pšenice v klasu | Béloklasost pšenice způsobená chorobami pat stébel | Růžovění klasu pšenice | Poléhání před sklizní | Délka rostlin | Počet produktivních klasů | Hmotnost 1000 zrn | Doba do zralosti | Začátek metání |
|---------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------|--|-----------------------|--------------------------------|-------------------------------|--|------------------------|-----------------------|---------------|---------------------------|-------------------|------------------|----------------|
| Jednotka | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 | cm | ks.m ⁻² | g | dny | dny |
| 5081883 IS Pentadur | 5,3 | 4,3 | 5,5 | 5,7 | 7,4 | 7,0 | 4,6 | 8,3 | 5,4 | 3,1 | 90 | 772 | 40,7 | 194 | 137 |
| 5092638 Ceres | 3,8 | 3,3 | 4,6 | 6,9 | 6,8 | 4,5 | 7,5 | 8,0 | 6,8 | 5,3 | 98 | 605 | 51,1 | 197 | 143 |
| 5093000 Cliodur | 5,9 | 5,3 | 5,7 | 7,0 | 7,8 | 6,8 | 5,8 | 8,5 | 6,4 | 3,1 | 91 | 706 | 44,9 | 195 | 141 |
| 5093001 Lupidur | 4,8 | 3,3 | 5,2 | 6,8 | 6,9 | 6,8 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 4,1 | 92 | 775 | 41,3 | 195 | 141 |
| 5093002 Komnata | 4,9 | 5,2 | 5,2 | 6,2 | 7,7 | 1,6 | 2,8 | 7,7 | 5,7 | 8,2 | 86 | 655 | 49,7 | 195 | 141 |
| MD 0.05 | 0,8 | 1,6 | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 0,7 | 1,1 | 1,3 | 1,0 | 0,9 | 2 | 45 | 1,8 | 1 | 0 |
| Průměrováno | 12 | 6 | 12 | 6 | 9 | 22 | 16 | 3 | 10 | 15 | 25 | 20 | 50 | 48 | 51 |

Potravinářská kvalita 2014 - 2016

| Kod | Odrůda | Číslo poklesu - šrot | Obsah dusíkatých látek v sušnině | Obsah mokrého lepku v sušnině | Gluten index | Zelenýho test | Objemová hmotnost | Tvrdość - PSL_NIRS | Podíl zrn se sníženou sklovitostí | Obsah luteinu | Podíl zrn se změněnou barvou klíčku nebo zrn s barevnými změnami |
|---------------------|--------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------|---------------|-------------------|--------------------|-----------------------------------|---------------|--|
| 5081883 IS Pentadur | | 315 | 13,4 | 31 | 48 | 16 | 812 | 5 | 48 | 0,46 | 1 |
| 5092638 Ceres | | 296 | 13,7 | 35 | 11 | 15 | 825 | 4 | 25 | 0,34 | 10 |
| 5093000 Cliodur | | 380 | 14,0 | 35 | 71 | 15 | 815 | 5 | 33 | 0,43 | 1 |
| 5093001 Lupidur | | 300 | 13,9 | 31 | 76 | 16 | 821 | 4 | 31 | 0,38 | 1 |
| 5093002 Komnata | | 289 | 13,6 | 32 | 10 | 15 | 803 | 4 | 41 | 0,27 | 5 |
| MD 0.05 | | 26 | 0,2 | 2 | 10 | 4 | 12 | 0 | 7 | 0,04 | 2 |
| Počet pokusů | | 23 | 22 | 6 | 6 | 9 | 23 | 23 | 23 | 9 | 23 |

Černá rzivost trav (směs ras) - testy (2015 - 2016)

| Kod | Odrůda | směs |
|---------|-------------|------|
| 5081883 | IS Pentadur | 8,4 |
| 5077051 | Bakfis | 7,6 |
| 1090020 | Samanta | 5,4 |
| 5093002 | Komnata | 7,1 |
| 5093001 | Lupidur | 6,8 |
| 5093000 | Cliodur | 5,9 |
| 5092638 | Ceres | 3,7 |
| 5075548 | Biscay | 7,3 |
| | MD 0.05 | 1,6 |

Žlutá rzivost trav (směs ras) - testy (2015 - 2016)

| Kod | Odrůda | směs |
|---------|-------------|------|
| 5081883 | IS Pentadur | 6,4 |
| 5077051 | Bakfis | 7,8 |
| 1090020 | Samanta | 4,0 |
| 5093002 | Komnata | 1,5 |
| 5093001 | Lupidur | 6,8 |
| 5093000 | Cliodur | 5,6 |
| 5092638 | Ceres | 5,9 |
| 5075548 | Biscay | 8,0 |
| | MD 0.05 | 3,3 |

Mrazuvzdornost 2016

- testy - odhad přežití (%)

| Kod | Odrůda | Odhad |
|---------|-------------|-------|
| 1090020 | Samanta | 86 |
| 5075548 | Biscay | 49 |
| 5077051 | Bakfis | 66 |
| 5081883 | IS Pentadur | 40 |
| 5092638 | Ceres | 76 |
| 5093000 | Cliodur | 61 |
| 5093001 | Lupidur | 60 |
| 5093002 | Komnata | 78 |

Růžovění klasu pšenice 2015 - 2016 - testy

| Kod | Odrůda | Testy - UKZUZ kukuřice | | Testy - Ruzyně Fusarium culmorum | |
|---------|-------------|------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| | | Bodové hodnocení | DON (mg.kg ⁻¹) | Bodové hodnocení | DON (mg.kg ⁻¹) |
| 1090020 | Samanta | 5,8 | 4 | 4,4 | 29 |
| 5075548 | Biscay | 4,2 | 6 | 1,5 | 131 |
| 5077051 | Bakfis | 6,7 | 3 | 6,8 | 6 |
| 5081883 | IS Pentadur | 6,2 | 15 | 1,7 | 101 |
| 5092638 | Ceres | 5,5 | 21 | 3,8 | 106 |
| 5093000 | Cliodur | 5,0 | 18 | 2,3 | 166 |
| 5093001 | Lupidur | 5,8 | 18 | 3,3 | 112 |
| 5093002 | Komnata | 5,5 | 23 | 1,8 | 232 |
| | MD 0.05 | 1,6 | 15 | 2,7 | 129 |

Vysvětlivky:

Padlí pšenice = padlí travní

Hnědá rzivost pšenice = rez pšeničná

Žlutá rzivost pšenice = rez plevová

Feosferiová skvrnitost pšenice = braničnatka plevová

Růžovění klasu pšenice = fuzariózy klasů pšenice

Černá rzivost trav = rez travní