Ústřední kontrolní
a zkušební ústav zemědělský
Držitel certifikátu ISO 9001

# Nově registrované odrůdy
(2026)

## Hrách polní ozimý

**Fresnel** CPG

Fresnel je středně raná ozimá odrůda typu semi-leafless.
Počáteční růst středně rychlý. Rostliny nízké až středně vysoké, barva květu bílá, barva semene žlutá, semeno elipsovitého tvaru. Hmotnost tisíce semen středně vysoká, barevná vyrovnanost semen středně vysoká až vysoká. Středně vysoká až vysoká odolnost k vyzimování. Středně odolná proti poléhání před sklizní.
Středně odolná proti napadení komplexem kořenových chorob, středně odolná proti napadení plísní hrachu, středně odolná proti napadení tmavohnědou skvrnitostí hrachu.
Výnos semene středně vysoký.
Obsah dusíkatých látek nízký až středně vysoký, výnos dusíkatých látek středně vysoký, aktivita trypsin-inhibitoru středně vysoká.

| | |
|---|---|
| Předběžné označení odrůdy: | LI3.9.1.6 |
| Udržovatel: | AGRI OBTENTIONS SA, Francie |
| Zástupce: | SELGEN, a.s. |

**Jumper** CPG

Jumper je středně raná ozimá odrůda typu semi-leafless.
Počáteční růst rychlý. Rostliny středně vysoké, barva květu bělavě krémová, barva semene žlutá, semeno válcovitého tvaru. Hmotnost tisíce semen nízká až středně vysoká, barevná vyrovnanost semen středně vysoká. Středně vysoká odolnost k vyzimování. Méně odolná proti poléhání před sklizní.
Středně odolná proti napadení komplexem kořenových chorob, středně odolná proti napadení plísní hrachu, středně odolná proti napadení tmavohnědou skvrnitostí hrachu.
Výnos semene velmi vysoký.
Obsah dusíkatých látek nízký až středně vysoký, výnos dusíkatých látek vysoký, aktivita trypsin-inhibitoru středně vysoká.

| | |
|---|---|
| Předběžné označení odrůdy: | FDP14505 |
| Udržovatel: | SAS Florimond Desprez Veuve et Fils, Francie |
| Zástupce: | SELGEN, a.s. |

**VÝSLEDKY ZKOUŠENÍ UŽITNÉ HODNOTY**

**Výnos semene (t.ha$^{-1}$, %)**

| Kód | Odrůda | St. | 2023 | 2024 | 2025 | Průměr | 2023 | 2024 | 2025 | Průměr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5109474 | Jumper | | 6,50 | 4,39 | 6,51 | 5,80 | 108 | 120 | 113 | 112,8 |
| 5095013 | Balltrap | S | 5,96 | 4,19 | 5,94 | 5,36 | 99 | 115 | 103 | 104,3 |
| 5097634 | Fresnel | | 5,83 | 4,11 | 5,42 | 5,12 | 97 | 113 | 94 | 99,6 |
| 5093688 | Aviron | S | 6,03 | 3,11 | 5,61 | 4,92 | 101 | 85 | 97 | 95,7 |
| | MD 0.05 | | 0,41 | 0,53 | 0,38 | 0,64 | 7 | 14 | 7 | 12,5 |
| | Průměr std. 100 % | | 6,00 | 3,65 | 5,78 | 5,14 | 6,00 | 3,65 | 5,78 | 5,14 |
| | Počet pokusů | | 8 | 5 | 9 | | 8 | 5 | 9 | |

**Významné hospodářské znaky 2023-2025**

| Kód | Odrůda | | Výnos | Komplex virových onemocnění | Plíseň hrachu | Komplex kořenových chorob | Tmavohnědá skvrnitost hrachu | Vyzimování | Stav po zimě | Rychlost počátečního růstu | Začátek kvetení | Délka kvetení | Semenná zralost | Délka rostlin | Výška porostu | Poléhání za vegetace | Poléhání před sklizní | Hmotnost tisíce semen | Barva |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jednotka | | | % | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 | dny | dny | dny | cm | cm | 9-1 | 9-1 | g | |
| 5093688 | Aviron | S | 95,7 | 7,3 | 6,3 | 7,6 | 6,1 | 6,4 | 6,8 | 7,3 | 200 | 25 | 255 | 80 | 51 | 6,8 | 5,3 | 167 | zel. |
| 5095013 | Balltrap | S | 104,3 | 7,1 | 6,3 | 6,7 | 5,5 | 7,7 | 7,4 | 7,3 | 201 | 25 | 254 | 75 | 45 | 6,6 | 4,6 | 164 | žl. |
| 5097634 | Fresnel | | 99,6 | 6,6 | 6,6 | 6,4 | 5,8 | 8,0 | 7,1 | 6,7 | 198 | 28 | 254 | 77 | 51 | 7,3 | 5,6 | 208 | žl. |
| 5109474 | Jumper | | 112,8 | 5,9 | 7,6 | 7,1 | 6,1 | 6,5 | 6,5 | 8,2 | 201 | 26 | 254 | 88 | 51 | 6,3 | 4,7 | 186 | žl. |
| | MD 0.05 | | 12,5 | 1,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,4 | 0,7 | 1,0 | 0,9 | 2,4 | 3,7 | 0,6 | 0,6 | 5,3 | |
| | Počet pokusů | | | 3 | 6 | 10 | 5 | 10 | 12 | 21 | 26 | 26 | 22 | 26 | 24 | 14 | 18 | 22 | |

**Významné chemické a technologické znaky 2023-2025**

| Kód | Odrůda | | Barevná vyrovnanost semen | Relativní obsah NL v sušině | Obsah škrobu | Výnos NL kg/ha | Výnos NL na hektar v % | Trypsin inhibitor - TIU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5093688 | Aviron | S | 99 | 21,0 | 49,3 | 939 | 96 | 6,6 |
| 5095013 | Balltrap | S | 86 | 21,2 | 50,0 | 1009 | 104 | 5,7 |
| 5097634 | Fresnel | | 91 | 20,8 | 50,5 | 949 | 97 | 7,4 |
| 5109474 | Jumper | | 81 | 21,1 | 50,1 | 1089 | 112 | 6,2 |
| | MD 0.05 | | 3 | 0,4 | 0,3 | 49 | 5 | 0,6 |
| | Počet pokusů | | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 12 |