



Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
Odbor odrůdového zkušebnictví
Hroznová 2, 656 06 Brno
Tel.: +420 543 548 211
www.ukzuz.cz, e-mail: ooz@ukzuz.cz

Nově registrované odrůdy
(k 22.6.2006)

Lupina úzkolistá

Boregine

Středně raná odrůda indeterminantního růstového typu, semena bez přítomnosti hořkých látek.
Počáteční růst rychlý. Rostliny jsou středně vysoké až vysoké, barva květu bílá se žlutým člunkem, barva semene bílá. Hmotnost tisíce semen vysoká.
Středně odolná proti poléhání před sklizní.
Výnos semene vysoký.
Obsah N-látek nízký až středně vysoký.

Předběžné označení odrůdy: Boregine
Původ odrůdy: Materiál z genobanky v Německu
Udržovatel: Saat-zucht Steinach GmbH, Německo
Zástupce: Ing. Milan Děd SEED SERVICE

VÝSLEDKY ZKOUŠENÍ UŽITNÉ HODNOTY

Výnos semene (t.ha-1, %) v roce 2005

1. systém

| Lokalita | JAR | STV | VER | ZAT | průměr | JAR | STV | VER | ZAT | průměr |
|------------------|------|------|------|------|--------|-----|-----|-----|-----|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5075250 Amiga | 6,07 | 5,20 | 5,97 | 2,40 | 4,91 | 148 | 152 | 179 | 132 | 155,2 |
| 5077361 APR82 | 5,24 | 3,79 | 4,26 | 2,00 | 3,82 | 128 | 111 | 128 | 110 | 120,8 |
| 5076774 Boregine | 4,79 | 4,18 | 3,82 | 1,68 | 3,62 | 117 | 123 | 115 | 93 | 114,3 |
| 5077464 Probor | 4,42 | 3,73 | 3,57 | 1,80 | 3,38 | 108 | 109 | 107 | 99 | 106,8 |
| Prima * | 4,05 | 3,84 | 3,15 | 1,74 | 3,20 | 99 | 113 | 95 | 96 | 101,0 |
| Bora * | 4,15 | 2,98 | 3,51 | 1,89 | 3,13 | 101 | 87 | 105 | 104 | 99,0 |
| 5076775 Boruta | 4,27 | 2,97 | 3,22 | 1,79 | 3,06 | 104 | 87 | 97 | 99 | 96,8 |
| Průměr SSO (*) | 4,10 | 3,41 | 3,33 | 1,82 | 3,16 | | | | | |
| MD 0.05 | 0,31 | 0,29 | 0,52 | 0,19 | 0,58 | 8 | 9 | 16 | 10 | 18,4 |

Výnos semene (t.ha-1, %) v roce 2005

2. systém

| Lokalita | JAR | STV | VER | ZAT | průměr | JAR | STV | VER | ZAT | průměr |
|------------------|------|------|------|------|--------|-----|-----|-----|-----|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5075250 Amiga | 5,76 | 5,80 | 4,74 | 2,19 | 4,62 | 152 | 145 | 134 | 122 | 141,1 |
| 5076774 Boregine | 5,37 | 4,42 | 4,57 | 1,62 | 4,00 | 142 | 111 | 130 | 90 | 121,9 |
| 5077361 APR82 | 4,96 | 3,94 | 4,54 | 1,93 | 3,84 | 131 | 99 | 129 | 108 | 117,3 |
| 5077464 Probor | 4,66 | 4,56 | 4,23 | 1,78 | 3,81 | 123 | 114 | 120 | 99 | 116,2 |
| 5076775 Boruta | 4,29 | 4,27 | 3,96 | 1,79 | 3,58 | 113 | 107 | 112 | 100 | 109,2 |
| Prima * | 3,90 | 4,14 | 3,45 | 1,71 | 3,30 | 103 | 104 | 98 | 95 | 100,7 |
| Bora * | 3,69 | 3,84 | 3,60 | 1,88 | 3,25 | 97 | 96 | 102 | 105 | 99,3 |
| Průměr SSO (*) | 3,80 | 3,99 | 3,53 | 1,80 | 3,28 | | | | | |
| MD 0.05 | 0,42 | 0,36 | 0,37 | 0,17 | 0,56 | 11 | 9 | 10 | 9 | 17,0 |

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2005

1. systém

| Znak | Doba do zralosti | Délka kvetení | Rychlost počát. růstu | Poléhání před sklizní | Délka rostlin | Výška porostu | Hmotnost 1000 semen |
|------------------|------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------------|
| Jednotka | dny | dny | 9-1 | 9-1 | cm | cm | g |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5075250 Amiga | 142 | 19 | 8,9 | 6,9 | 80 | 77 | 382 |
| 5076774 Boregine | 118 | 16 | 8,3 | 6,5 | 67 | 59 | 176 |
| 5076775 Boruta | 117 | 15 | 7,5 | 5,7 | 67 | 55 | 149 |
| 5077361 APR82 | 118 | 18 | 8,3 | 4,9 | 67 | 57 | 152 |
| Prima * | 115 | 17 | 7,0 | 8,5 | 58 | 52 | 185 |
| Bora * | 120 | 16 | 7,7 | 6,9 | 67 | 61 | 143 |
| 5077464 Probor | 117 | 15 | 7,1 | 7,2 | 62 | 57 | 146 |
| MD 0.05 | 5 | 2 | 1,2 | 3,3 | 4 | 8 | 31 |
| Počet pokusů | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 |

Lupina úzkolistá
Významné hospodářské vlastnosti 2004-2005

| | | Výnos - 1. systém | Výnos - 2. systém | Komplex kořenového vadnutí | Komplex antraknóz | Doba do zralosti | Délka kvetení | Rychlost počát. růstu | Poléhání před sklizní | Délka rostlin | Výška porostu | Hmotnost 1000 semen | N-látky v sušině | Hmotnost tisíce semen |
|----------|--------------|-------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------------|------------------|-----------------------|
| Jednotka | | t/ha | t/ha | 9-1 | 9-1 | dny | dny | 9-1 | 9-1 | cm | cm | g | % | g |
| 5076774 | Boregine | 80,1 | 87,9 | 6,2 | 6,3 | 123 | 18 | 8,5 | 6,3 | 76 | 64 | 176 | 32,1 | 176 |
| 5076775 | Boruta | 61,1 | 70,2 | 5,7 | 5,0 | 121 | 19 | 7,2 | 5,8 | 73 | 61 | 147 | 34,0 | 149 |
| 5075250 | Amiga | 100,0 | 100,0 | 8,3 | 7,0 | 141 | 23 | 8,8 | 8,1 | 90 | 89 | 378 | 37,8 | 366 |
| | MD 0.05 | 17,7 | 18,3 | 3,8 | | 5 | 3 | 0,6 | 2,5 | 10 | 14 | 25 | 1,4 | 26,0 |
| | Počet pokusů | 8 | 8 | 3 | 1 | 8 | 8 | 6 | 5 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |

Relativní výnosy semene hodnocených odrůd (100% = 5,03 t/ha pro 1. systém, 4,92 t/ha pro 2. systém) jsou vztaženy k výnosu semene odrůdy lupiny bílé Amiga