

Příloha 1 Fotky keřů

KLON A (foto: AUTOR, 2015)



KLON B (foto: AUTOR 2015)



KLON C (foto: AUTOR, 2015)



15. SRPNA 2014

Příloha 2 Optimální odlistění zóny hroznů

(foto: BS vinařské potřeby s.r.o., 2014)



Příloha 3 Vynikající aromatická zralost hroznů

(foto: BS vinařské potřeby s.r.o., 2014)



Příloha 4 Uvologické hodnoty

| ČÍSLO KLONU | POČET HROZNŮ/5 hlav | POČETHROZNŮ/1 hlava | VÝŠKA KMÍNKU | OBVOD KMÍNKU (výška 30cm) | DÉLKA TAŽNĚ/ LETOROSTU | POČET LISTŮ/ LETOROST | INTERNODIA (cm) |
|--------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---|
| A | 15,2 | 16 | 72 cm | 6,7cm | 97 cm 110 cm | 16 listů 25listů | 1. – 2/ 2. – 4 3.–5,5/ 4.–5,5 5. –8/6.–8,5 7.–9,5/ 8.–9,2 9.–7/ 10. – 7,5 |
| B | 17,8 | 14 | 70 cm | 6,5 cm | 125 cm 88 cm | 23 listů 20 listů | 1. –1/2.–2 3.– 4/ 4. –5 5. – 5/ 6. –6 7. – 6,5/ 8. –6,2 9. –11,5/ 10. – 7,6 |
| C | 11,2 | 14 | 84 cm | 8,2 cm | 131 cm 114 cm | 25 listů 25 listů | 1. –2,5/2.–3,2 3. –5/ 4. –7 5. –7/ 6. –8,3 7. –7,2/ 8. –10 9. –9/ 10. –6,5 |

Příloha 5 Vodní srážky – oblast Hnanice

| | leden | únor | březen | duben | květen | červen | červenec | srpen | září | říjen | listopad | prosinec | celkem | celkem |
|--------------|-------|------|--------|-------|--------|--------|----------|-------|-------|-------|----------|----------|------------|--------|
| 1989. | 0,0 | 0,0 | 9,4 | 51,3 | 46,0 | 71,1 | 22,7 | 49,9 | 22,6 | 3,4 | 8,0 | 6,4 | 291 | 290,8 |
| 1990. | 0,0 | 29,4 | 23,3 | 57,9 | 22,0 | 86,0 | 51,1 | 5,0 | 46,6 | 34,8 | 38,7 | 18,2 | 413 | 413,0 |
| 1991. | 0,0 | 7,3 | 18,0 | 9,5 | 85,5 | 52,4 | 23,2 | 71,6 | 16,2 | 0,0 | 59,5 | 29,0 | 372 | 372,2 |
| 1993. | 7,5 | 11,4 | 25,7 | 14,9 | 53,9 | 66,1 | 50,5 | 95,2 | 50,6 | 31,6 | 30,8 | 39,9 | 478 | 478,1 |
| 1994. | 18,1 | 6,9 | 23,2 | 55,6 | 73,5 | 19,5 | 34,9 | 12,2 | 25,7 | 30,6 | 12,7 | 26,4 | 339 | 339,3 |
| 1995. | 20,1 | 17,0 | 24,9 | 35,7 | 44,3 | 112,7 | 46,8 | 72,0 | 103,8 | 12,3 | 33,7 | 29,0 | 552 | 552,3 |
| 1996. | 48,0 | 18,4 | 22,7 | 61,4 | 61,7 | 82,4 | 35,5 | 86,4 | 42,6 | 42,9 | 15,7 | 34,0 | 552 | 551,7 |
| 1997. | 15,4 | 10,5 | 25,1 | 21,6 | 62,1 | 33,9 | 224,1 | 33,1 | 5,2 | 23,6 | 34,4 | 39,8 | 529 | 528,8 |
| 1998. | 0,0 | 6,0 | 25,6 | 20,8 | 32,8 | 65,8 | 49,3 | 32,0 | 76,0 | 43,3 | 22,7 | 10,8 | 385 | 385,1 |
| 1999. | 0,0 | 22,0 | 18,9 | 25,8 | 49,7 | 53,5 | 90,9 | 54,9 | 30,6 | 15,9 | 28,8 | 38,6 | 430 | 429,6 |
| 2000. | 22,0 | 13,4 | 51,0 | 7,9 | 27,9 | 39,2 | 81,7 | 76,1 | 37,8 | 28,8 | 34,3 | 38,5 | 459 | 458,6 |
| 2001. | 15,5 | 9,0 | 37,3 | 32,4 | 34,6 | 28,3 | 38,3 | 36,3 | 85,2 | 7,7 | 17,5 | 37,0 | 379 | 379,1 |
| 2002. | 8,1 | 15,9 | 32,1 | 30,4 | 15,6 | 80,7 | 45,7 | 102,3 | 62,7 | 85,6 | 39,8 | 51,1 | 570 | 570,0 |
| 2003. | 19,8 | 2,1 | 7,6 | 9,2 | 55,9 | 66,8 | 52,9 | 29,7 | 51,1 | 43,7 | 18,5 | 27,8 | 385 | 385,1 |
| 2004. | 45,6 | 24,8 | 50,5 | 28,8 | 37,1 | 101,7 | 29,2 | 25,0 | 47,3 | 28,4 | 36,1 | 12,8 | 467 | 467,3 |
| 2005. | 13,5 | 21,5 | 6,5 | 35,2 | 72,9 | 14,7 | 78,2 | 116,8 | 46,2 | 7,9 | 7,6 | 54,1 | 475 | 475,1 |
| 2006. | 0,0 | 26,0 | 51,3 | 68,1 | 64,0 | 99,4 | 17,0 | 108,0 | 3,0 | 5,5 | 9,5 | 7,0 | 459 | 458,8 |
| 2007. | 27,5 | 27,2 | 55,7 | 0,0 | 55,0 | 50,5 | 36,0 | 20,0 | 110,5 | 39,5 | 27,6 | 7,0 | 457 | 456,5 |
| 2008. | 20,0 | 2,5 | 28,0 | 25,0 | 37,0 | 56,5 | 59,0 | 39,5 | 43,5 | 18,5 | 29,0 | 18,0 | 377 | 376,5 |
| 2009. | 0,0 | 38,0 | 67,5 | 0,0 | 58,5 | 132,5 | 51,5 | 45,0 | 24,5 | 10,0 | 50,0 | 14,0 | 492 | 491,5 |
| 2010. | 44,0 | 24,0 | 11,5 | 61,0 | 102,5 | 109,5 | 74,0 | 100,5 | 62,5 | 13,0 | 40,0 | 15,0 | 658 | 657,5 |
| 2011. | 17,0 | 0,0 | 39,0 | 7,5 | 55,5 | 32,5 | 53,0 | 41,0 | 28,0 | 21,0 | 0,0 | 9,4 | 304 | 303,9 |
| 2012. | 17,0 | 4,5 | 0,0 | 5,0 | 0,0 | 91,2 | 81,5 | 65,0 | 43,0 | 35,0 | 11,5 | 36,0 | 390 | 389,7 |
| 2013. | 14,0 | 45,5 | 38,5 | 24,0 | 86,0 | 136,5 | 26,0 | 64,0 | 42,0 | 26,0 | 13,0 | 1,5 | 517 | 517,0 |

Příloha 6 Uvologické hodnoty bobule

| | Klon A | | | Klon B | | | Klon C | | |
|-------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| | Váha bobule (g) | Délka bobule (mm) | šířka bobule (mm) | Váha bobule (g) | Délka bobule (mm) | šířka bobule (mm) | Váha bobule (g) | Délka bobule (mm) | šířka bobule (mm) |
| 1 | 1,2 | 11,37 | 11,84 | 1,3 | 14,36 | 11,67 | 1,9 | 15,57 | 13,69 |
| 2 | 1,2 | 12,67 | 12,65 | 1,5 | 13,75 | 12,07 | 1,7 | 14,63 | 12,93 |
| 3 | 1,5 | 12,44 | 10,74 | 1,2 | 12,29 | 11,45 | 1,5 | 19,28 | 12,91 |
| 4 | 1 | 12,21 | 11,55 | 1,4 | 13,39 | 12,43 | 1,6 | 14,82 | 13,77 |
| 5 | 1,2 | 12,01 | 10,65 | 1,6 | 13,58 | 12,59 | 2 | 15,89 | 14,3 |
| 6 | 1,3 | 12,83 | 12,11 | 1,5 | 13,89 | 12,95 | 1,7 | 14,44 | 12,68 |
| 7 | 1 | 11,53 | 10,58 | 1,2 | 13,71 | 11,82 | 1,8 | 15,69 | 12,84 |
| 8 | 1 | 12,03 | 11,47 | 1,5 | 13,96 | 12,4 | 1,6 | 13,79 | 12,61 |
| 9 | 1 | 11,78 | 10,61 | 1,7 | 14,22 | 12,9 | 1,5 | 13,74 | 12,72 |
| 10 | 1,3 | 13,24 | 11,68 | 1,5 | 13,5 | 13,28 | 1,5 | 15,78 | 13,25 |
| 11 | 1,3 | 12,71 | 11,13 | 1,5 | 14,17 | 12,23 | 2,1 | 15,55 | 13,29 |
| 12 | 1,2 | 12,32 | 11,34 | 1,5 | 13,28 | 12 | 1,6 | 13,54 | 13,35 |
| 13 | 1,4 | 13,57 | 11,5 | 1,2 | 12,74 | 11,48 | 1,5 | 13,21 | 12,97 |
| 14 | 1,2 | 12,37 | 10,84 | 1,6 | 13,18 | 12,08 | 1,6 | 14,2 | 13,05 |
| 15 | 1,2 | 12,75 | 11,48 | 1,8 | 14,63 | 13 | 1,6 | 14,28 | 14,33 |
| 16 | 1,3 | 13,01 | 12,29 | 1,7 | 14,49 | 12,92 | 2,1 | 14,17 | 14,79 |
| 17 | 0,9 | 11,78 | 9,87 | 1,5 | 13,88 | 13,36 | 1,4 | 14,23 | 12,21 |
| 18 | 1,3 | 13,13 | 10,57 | 1,2 | 12,7 | 11,81 | 1,6 | 13,84 | 12,25 |
| 19 | 1,4 | 13,42 | 12,27 | 1,3 | 13,27 | 12,19 | 2,1 | 15,72 | 13,26 |
| 20 | 1,1 | 11,81 | 10,27 | 1,5 | 13,63 | 12,02 | 1,19 | 14,7 | 13,9 |
| 21 | 1 | 11,07 | 10,68 | 1,4 | 13,21 | 11,53 | 1,9 | 15,22 | 14,02 |
| 22 | 1,3 | 12,55 | 11,81 | 1,6 | 14,56 | 13,47 | 2,2 | 16,58 | 13,29 |
| 23 | 1,3 | 12,97 | 12,01 | 1,5 | 14,35 | 13,07 | 1,6 | 14,39 | 13,59 |
| 24 | 1,1 | 11,82 | 11,33 | 1,7 | 13,77 | 12,77 | 2,4 | 15,9 | 15,39 |
| 25 | 1,1 | 12,81 | 11,45 | 1,6 | 13,63 | 13,2 | 1,6 | 13,27 | 12,7 |
| 26 | 1,1 | 12,54 | 11,18 | 1,6 | 14,43 | 12,52 | 1,3 | 14,25 | 12,13 |
| 27 | 1,1 | 12,4 | 10,68 | 1,2 | 12,81 | 11,38 | 2,3 | 15,44 | 15,08 |
| 28 | 0,8 | 11,46 | 9,52 | 1,2 | 13,28 | 12,04 | 1,4 | 13,29 | 11,97 |
| 29 | 1,1 | 11,45 | 11,44 | 1,4 | 13,14 | 13,26 | 1,6 | 13,22 | 13,06 |
| 30 | 1,3 | 12,63 | 12,41 | 1,2 | 13,25 | 11,49 | 1,4 | 14,1 | 12,23 |
| 31 | 1,1 | 11,87 | 10,5 | 1,7 | 12,7 | 13,53 | 2,1 | 15,75 | 13,34 |
| 32 | 1 | 12,02 | 11,6 | 1,4 | 13,39 | 12,86 | 1,6 | 14,67 | 13,44 |
| 33 | 1,3 | 12,94 | 11,7 | 1,5 | 14,63 | 12,9 | 1,3 | 12,99 | 12,77 |
| 34 | 1,3 | 11,6 | 11,98 | 1,6 | 14,16 | 12,72 | 1,3 | 13,47 | 11,84 |
| 35 | 1 | 10,9 | 10,22 | 1,33 | 13,38 | 12,49 | 2,2 | 15,15 | 14,84 |
| 36 | 1,2 | 11,66 | 11,99 | 1,5 | 13,02 | 12,83 | 1,6 | 14,93 | 13,24 |
| 37 | 1,4 | 13,06 | 11,98 | 1,4 | 13,1 | 13 | 1,5 | 15,39 | 13,51 |
| 38 | 1,2 | 12,7 | 11,11 | 1,3 | 13,66 | 12,67 | 1,4 | 13,57 | 12,37 |
| 39 | 1,1 | 12,8 | 11,27 | 1,2 | 13,66 | 12,11 | 1,8 | 14,6 | 13,48 |
| 40 | 1,2 | 11,21 | 11,85 | 1,4 | 13,66 | 12,48 | 2,4 | 15,46 | 14,9 |
| 41 | 1,2 | 11,82 | 12,02 | 1,3 | 13,43 | 12,26 | 1,4 | 14,25 | 12,2 |
| 42 | 1 | 11,92 | 11,17 | 1,6 | 14,31 | 13,48 | 2,1 | 14,56 | 13,95 |
| 43 | 1,3 | 12,03 | 11,88 | 1,8 | 14,41 | 13,62 | 1,4 | 14,43 | 12,76 |
| 44 | 1 | 11,05 | 10,53 | 1,6 | 14,39 | 12,45 | 1,3 | 13,15 | 12,4 |
| 45 | 1,3 | 12,93 | 12,1 | 1,7 | 13,37 | 13,68 | 1,6 | 14,56 | 12,89 |
| 46 | 1,3 | 12,59 | 11,99 | 1,3 | 13,69 | 12,01 | 1,7 | 13,69 | 12,96 |
| 47 | 1,2 | 11,55 | 11,67 | 1,5 | 13,89 | 12,08 | 1,4 | 14,89 | 14,06 |
| 48 | 1,2 | 12,17 | 10,43 | 1,6 | 13,59 | 12,83 | 2,1 | 15,47 | 14,76 |
| 49 | 1 | 11,42 | 10,23 | 1,2 | 13,11 | 12,46 | 1,9 | 14,21 | 13,2 |
| 50 | 1 | 11,11 | 10,83 | 1,7 | 14,13 | 12,93 | 2,1 | 15,15 | 13,92 |
| Průměrné hodnoty | 1,17 | 12,20 | 11,30 | 1,46 | 13,65 | 12,54 | 1,71 | 14,66 | 13,31 |

Příloha 7 Analytické hodnoty

| Šířka n | Odrůda a lokalita | °RS | °NM | pH | kyseliny titračně (g/l) | FAN formol (mg/l) | HPLC- kyseliny (g/l) | Glu + Fru (g/l) | Vinná (g/l) | Celková Jableč- ná (g/l) | L- Jableč- ná (g/l) | D- Jableč- ná (g/l) | Citróno- vá (g/l) | Glc (g/l) | Fru (g/l) | Šířka v (m) |
|------------|----------------------|------|------|------|-------------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------|----------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|-----------|-----------|-------------------|
| ance | Sg Znojemsko | 22,4 | 21,7 | 2,93 | 10,58 | 69 | 13,1 | 206,5 | 8,47 | 3,85 | 3,73 | 0,12 | 0,22 | 103,69 | 102,78 | 21, |
| n | Sg Znojemsko | 23 | 22,4 | 3,03 | 9,79 | 71 | 12,3 | 213,0 | 7,74 | 3,43 | 3,16 | 0,27 | 0,28 | 105,98 | 107,05 | 19, |
| ěs | Sg Znojemsko | 20,3 | 19,2 | 2,87 | 12,99 | 96 | 14,8 | 190,1 | 8,22 | 4,36 | 4,27 | 0,09 | 0,34 | 94,44 | 95,63 | 25, |
| ance | Sg Znojemsko | 14,6 | 12,6 | 2,91 | 10,39 | 59 | 13,1 | 130,2 | 8,47 | 3,76 | 3,57 | 0,19 | 0,31 | 65,27 | 64,88 | 20, |
| n | Sg Znojemsko | 18,3 | 16,9 | 2,94 | 10,92 | 111 | 12,7 | 169,2 | 7,17 | 3,98 | 3,85 | 0,14 | 0,34 | 83,94 | 85,28 | 25, |
| ěs | Sg Znojemsko | 17,5 | 16 | 2,89 | 11,03 | 84 | 13,7 | 162,3 | 8,27 | 4,49 | 4,39 | 0,09 | 0,27 | 81,48 | 80,77 | 26, |
| ance | Sg Znojemsko | 16,8 | 15,2 | 2,89 | 9,54 | 66 | 11,5 | 157,1 | 7,63 | 3,25 | 3,18 | 0,07 | 0,17 | 76,68 | 80,46 | 13, |
| n | Sg Znojemsko | 17 | 15,4 | 2,91 | 10,79 | 97 | 13,1 | 160,6 | 7,59 | 3,52 | 3,41 | 0,11 | 0,33 | 79,29 | 81,31 | 21, |
| ěs | Sg Znojemsko | 19,3 | 18,1 | 2,91 | 11,34 | 91 | 12,8 | 183,6 | 7,56 | 3,76 | 3,64 | 0,12 | 0,25 | 90,09 | 93,54 | 19, |
| ilé | Sg Znojemsko | 21,9 | 21,1 | 3,25 | 11,10 | 109 | 14,1 | 210,2 | 5,81 | 4,52 | 3,28 | 1,24 | 0,58 | 103,41 | 106,75 | 24, |

F1 – klon A

F2 – klon B

F3 – klon C