

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 219211/2019

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2019

Žito ozimé

[Winter rye]

Secale cereale L

1. polní pozorování a výnos



2. mechanické a chemické rozborů



ING. VLADIMÍRA HORÁKOVÁ
ING. KLÁRA SCHRIEBLOVÁ

BRNO, LISTOPAD 2019

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2019
[Assortment of tested varieties in 2019]

| Kód odrůdy | Název odrůdy | | Žadatel | Zástupce v ČR | Registrována v roce | Datum podání žádosti | Rok zkoušení |
|-----------------------|-----------------------|---|---|---|-------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| <i>[Variety code]</i> | <i>[Variety name]</i> | | <i>[Applicant]</i> | <i>[Representative in Czech Republic]</i> | <i>[Year of registration]</i> | <i>[Date of application]</i> | <i>[Year of testing]</i> |
| 5078008 | Dankowskie Diament | P | DANKO Hodowla Roslin, Sp. z o.o. | OSEVA, AGRO Brno, spol. s r.o. | 2010 | | r |
| 5078735 | Gonello | H | KWS LOCHOW GMBH | SOUFFLET AGRO a.s. | 2011 | | r |
| 5088620 | SU Performer | H | Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG | SAATEN - UNION CZ s.r.o. | 2015 | | r |
| 5092811 | Inspector | P | P.H. Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH | SAATEN - UNION CZ s.r.o. | 2017 | | r |
| 5092839 | KWS Binntto | H | KWS LOCHOW GMBH | SOUFFLET AGRO a.s. | 2017 | | r |
| 5094903 | SU Cossani | H | Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG | SAATEN - UNION CZ s.r.o. | 2018 | | r |
| 5094906 | KWS Vinetto | H | KWS LOCHOW GMBH | SOUFFLET AGRO a.s. | 2018 | | r |
| 5098730 | KWS-H181 | H | KWS LOCHOW GMBH | SOUFFLET AGRO a.s. | | 2016 | 3 |
| 5098731 | KWS-H178 | H | KWS LOCHOW GMBH | SOUFFLET AGRO a.s. | | 2016 | 3 |
| 5098732 | KWS-H176 | H | KWS LOCHOW GMBH | SOUFFLET AGRO a.s. | | 2016 | 3 |
| 5100413 | SU Arvid | H | Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG | SAATEN - UNION CZ s.r.o. | | 2017 | 2 |
| 5102530 | KWS-H188 | H | KWS LOCHOW GMBH | SOUFFLET AGRO a.s. | | 2018 | 1 |
| 5102533 | KWS-H189 | H | KWS LOCHOW GMBH | SOUFFLET AGRO a.s. | | 2018 | 1 |
| 5102534 | KWS-H191 | H | KWS LOCHOW GMBH | SOUFFLET AGRO a.s. | | 2018 | 1 |

P populace
H hybrid

Metodické charakteristiky pokusu

| Ukazatel | Jednotka | Populace | Hybridy |
|------------------------------|----------------------|-------------|-------------|
| výsevek | MKS.ha ⁻¹ | 3,0 | 2,5 |
| vzdálenost řádků | cm | 12,5 | 12,5 |
| čistá sklizňová plocha dílce | m ² | 10 | 10 |
| počet opakování | - | 3 | 3 |
| způsob sklizně | - | jednorázová | jednorázová |

Použité pěstitelské systémy:

| | 1.systém | 2.systém |
|-----------------|-----------------------|----------------------------|
| mořidlo | Vibrance Gold 2,0 l/t | Vibrance Gold 2,0 l/t |
| hnojení N | dle normativů | + 40 kg N.ha ⁻¹ |
| fungicidy | nepoužity | min. 1 ošetření |
| morforegulátory | nepoužity | Moddus 0,4 l/ha |

Agronomic practices used:

| | <i>1st system</i> | <i>2nd system</i> |
|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| <i>seed treatment</i> | Vibrance Gold 2,0 l/t | Vibrance Gold 2,0 l/t |
| <i>nitrogenous fertiliser</i> | <i>according to the guidelines</i> | + 40 kg N.ha ⁻¹ |
| <i>fungicide treatment</i> | <i>none</i> | <i>1 treatment minimally</i> |
| <i>plant growth regulator</i> | <i>none</i> | <i>Moddus 0,4 l/ha</i> |

Vysvětlivky:

1. Výnosy zrna jsou přepočteny na 14% vlhkost.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulce č. 2,4 vztaženy k průměru výnosu sortimentu srovnávacích registrovaných odrůd (*).
3. MD 0.05 - minimální průkazná diference na hladině významnosti $P=0.05$. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
4. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
5. V tabulkách č. 5-7, 9, 15,17, 18, 21, 22 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze lokality, na kterých se projeví významné rozdíly mezi odrůdami.
6. Délka vegetačního období je stanovena od 1. ledna.
7. "-" stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

Explanatory note:

1. Grain yields are related to 14% moisture.
2. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2, 4 are related to the mean of control varieties (*) in the location.
3. MD 0.05 - Least significant difference being statistically significant at the $P=0.05$ level. MD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
4. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. Value 0 means no symptom was observed.
5. In the means of tables 5-7, 9, 15,17, 18, 21, 22 the locations with significant differences among varieties are included only.
6. Days to maturity are calculated from January, 1-st.
7. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop conditions.

Explanatory note (continued):Table 1.3*column:*

| | | |
|-----|-------------|-----------------------------|
| a | Lokalita | = Trial site |
| | Předplodina | = Previous crop |
| | Průměr SSRO | = Mean of control varieties |
| 1-9 | Lokality | = Trial sites |
| 10 | Průměr | = Mean |

Table 2.4*column:*

| | | |
|-----|-------------|-----------------|
| a | Lokalita | = Trial site |
| | Předplodina | = Previous crop |
| 1-9 | Lokality | = Trial sites |
| 10 | Průměr | = Mean |

Table 5-25*column:*

| | | |
|-----|-------------|---------------|
| a | Lokalita | = Trial site |
| | Průměrováno | = Calculated |
| 1-9 | Lokality | = Trial sites |
| 10 | Průměr | = Mean |

Table 26*column:*

| | | |
|----|--|-------------------------|
| a | Znak | = Character |
| | Jednotka | = Unit |
| | Počet pokusů | = Number of trial sites |
| 1 | Blumeria graminis | |
| 2 | Septoria secalis, Stagonospora nodorum, Rhynchosporium secalis | |
| 3 | Stagonospora nodorum - ear | |
| 4 | Puccinia recondita | |
| 5 | Puccinia graminis | |
| 6 | Lodging before flowering | |
| 7 | Lodging before harvest | |
| 8 | Time of ear emergence | |
| 9 | Maturity | |
| 10 | Number of ears | |
| 11 | TGW | |
| 12 | Plants length | |

Table 27-38*column:*

| | | |
|-----|-------------|---------------|
| a | Lokalita | = Trial site |
| | Průměrováno | = Calculated |
| 1-9 | Lokality | = Trial sites |
| 10 | Průměr | = Mean |

Table 39*column:*

| | | |
|---|---|-------------------------|
| a | Znak | = Character |
| | Jednotka | = Unit |
| | Počet pokusů | = Number of trial sites |
| 1 | Falling number - pollard | |
| 2 | Protein content in dry matter | |
| 3 | Specific weight | |
| 4 | Grading > 2,2 mm | |
| 5 | Grading > 2,5 mm | |
| 6 | Amylograph - gelatinization maximum | |
| 7 | Amylograph - gelatinization temperature | |

Přehled zkušebních lokalit

[Trial sites]

| Zkušební stanice | Kód stanice | Nadmořská výška (m) | Dlouhodobá průměrná teplota t30 (°C) | Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s30 (mm) | Půdní typ a druh nový |
|---------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------------|--|-----------------------|
| [Trial site] | [Code of trial site] | [Altitude (m)] | [Temperature (°C)] | [Rainfall (mm)] | [Code of soil - new] |
| Horažďovice | HOR | 475 | 7,8 | 585 | KMm - ph |
| Hradec nad Svitavou | HRA | 450 | 7,4 | 616 | HMm - jh |
| Chrastava | CHT | 345 | 8,0 | 738 | HMI - ph |
| Jaroměřice nad Rok. | JAR | 425 | 8,0 | 481 | HMm - jh |
| Lípa | LIP | 505 | 7,5 | 594 | KMg - ph |
| Pusté Jakartice | PJA | 295 | 8,3 | 584 | HMI - h |
| Staňkov | STV | 370 | 8,1 | 537 | HMm - h |
| Uherský Ostroh | UHO | 196 | 9,1 | 521 | KMm - h |
| Vysoká | VYS | 585 | 7,1 | 611 | LMg - h |

* Dlouhodobá průměrná teplota t50 a dlouhodobý průměrný úhrn srážek s50 (1901-1950)

Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

| Zkratka | Nezkrácený výklad (morfo-genetický klasifikační systém půd 1991) | |
|---------|--|--------------------------|
| [Code] | [Explanation by FAO 1970] | |
| ČMm | Černozem typická | [Haplic Chernozem] |
| ČMh | Černozem hnědozemní | [Luvi-haplic Chernozem] |
| HMm | Hnědozem typická | [Orthic Luvisol] |
| HMI | Hnědozem luvizemní | [no FAO term] |
| KMm | Kambizem typická | [Eutric Cambisol] |
| PZm | Podzol typický | [Ferro-humic Podzol] |
| PZk | Podzol kambizemní | [Spodo-dystric Cambisol] |
| KMg | Kambizem pseudoglejová | [Stagno-gleyic Cambisol] |
| LMm | Luvizem typická | [Albic Luvisol] |
| LMg | Luvizem pseudoglejová | [Albo-gleyic Luvisol] |
| PGm | Pseudoglej typický | [Dystric Planosol] |
| LIm | Litozem typická | [Eutric Lithosol] |
| FMm | Fluvizem typická | [Eutric Fluvisol] |

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)

[Sort of soil]

| Zkratka | Nezkrácený výklad (Novák) | |
|---------|-------------------------------|-----------------------|
| [Code] | [Explanation (Novak)] | |
| p | písčítá půda (lehká) | [Sandy soil (light)] |
| hp | hlinitopísčítá půda (lehká) | [Loamy-sand (light)] |
| ph | písčitohlinitá půda (střední) | [Sandy-loam (medium)] |
| h | hlinitá půda (střední) | [Loamy soil (medium)] |
| jh | jílovitohlinitá půda (těžká) | [Clayey-loam (heavy)] |
| jv | jílovitá půda (těžká) | [Clayey soil (heavy)] |
| j | jl (těžká) | [Clay (heavy)] |

Charakteristiky pokusů*[Trials - main features]***Horáďovice (HOR)**

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1Datum setí: 04.10.2018
Datum sklizně: 02.08.2019

Hnojení N:

10.03.2019 32 kg/ha LAV
23.04.2019 31 kg/ha LAVChemické ošetření: 08.04.2019 1,0 l/ha Mustang Forte
27.05.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD**Systém 2**Datum setí: 04.10.2018
Datum sklizně: 02.08.2019

Hnojení N:

10.03.2019 32 kg/ha LAV
23.04.2019 31 kg/ha LAV
13.05.2019 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 08.04.2019 1,0 l/ha Mustang Forte
30.04.2019 0,4 l/ha Moddus
20.05.2019 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
27.05.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD**Hradec (HRA)**

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1Datum setí: 21.09.2018
Datum sklizně: 02.08.2019

Hnojení N:

27.02.2019 30 kg/ha LAD
23.04.2019 40 kg/ha LADChemické ošetření: 21.09.2018 4,1 l/ha Stomp 400 SC
18.10.2018 0,125 l/ha Decis Mega
02.11.2018 0,6 l/ha Nurelle D
12.11.2018 0,1 l/ha Fury 10 EW**Systém 2**Datum setí: 21.09.2018
Datum sklizně: 02.08.2019

Hnojení N:

27.02.2019 30 kg/ha LAD
23.04.2019 40 kg/ha LAD
02.05.2019 40 kg/ha LADChemické ošetření: 21.09.2018 4,1 l/ha Stomp 400 SC
18.10.2018 0,125 l/ha Decis Mega
02.11.2018 0,6 l/ha Nurelle D
12.11.2018 0,1 l/ha Fury 10 EW
16.04.2019 0,4 l/ha Moddus
14.05.2019 0,75 l/ha Prosaro 250 EC**Chrastava (CHT)**

Předplodina: pšenice ozimá (P)

Systém 1Datum setí: 21.09.2018
Datum sklizně: 24.07.2019

Hnojení N:

15.03.2019 30 kg/ha LAV
08.04.2019 50 kg/ha LAVChemické ošetření: 09.10.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD
15.10.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD
05.11.2018 0,6 l/ha Nurelle D
13.11.2018 0,6 l/ha Nurelle D
22.03.2019 1,0 l/ha Mustang Forte
14.06.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD**Systém 2**Datum setí: 21.09.2018
Datum sklizně: 24.07.2019

Hnojení N:

15.03.2019 30 kg/ha LAV
08.04.2019 50 kg/ha LAV
23.04.2019 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 09.10.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD
15.10.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD
05.11.2018 0,6 l/ha Nurelle D
13.11.2018 0,6 l/ha Nurelle D
22.03.2019 1,0 l/ha Mustang Forte
09.04.2019 0,4 l/ha Moddus
02.05.2019 1,2 l/ha Boogie Xpro
20.05.2019 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
14.06.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD**Jaroměřice (JAR)**

Předplodina: pšenice ozimá (P)

Systém 1Datum setí: 26.09.2018
Datum sklizně: 07.08.2019

Hnojení N:

25.02.2019 20 kg/ha LAV
09.04.2019 50 kg/ha LAVChemické ošetření: 16.10.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD
16.10.2018 0,45 l/ha Cougar Forte
13.11.2018 0,2 l/ha Alfametrin ME
18.04.2019 0,9 l/ha Mustang Forte
05.06.2019 0,6 l/ha Nurelle D**Systém 2**Datum setí: 26.09.2018
Datum sklizně: 07.08.2019

Hnojení N:

25.02.2019 20 kg/ha LAV
09.04.2019 50 kg/ha LAV
25.04.2019 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 16.10.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD
16.10.2018 0,45 l/ha Cougar Forte
13.11.2018 0,2 l/ha Alfametrin ME
05.04.2019 0,4 l/ha Moddus
18.04.2019 0,9 l/ha Mustang Forte
24.05.2019 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
05.06.2019 0,6 l/ha Nurelle D**Lípa (LIP)**

Předplodina: řepka ozimá (R)

Systém 1Datum setí: 27.09.2018
Datum sklizně: 05.08.2019

Hnojení N:

25.02.2019 30 kg/ha LAV
04.04.2019 30 kg/ha LAVChemické ošetření: 22.10.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD
12.04.2019 1,0 l/ha Husar Active**Systém 2**Datum setí: 27.09.2018
Datum sklizně: 05.08.2019

Hnojení N:

25.02.2019 30 kg/ha LAV
04.04.2019 30 kg/ha LAV
30.04.2019 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 22.10.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD
12.04.2019 1,0 l/ha Husar Active
24.04.2019 0,4 l/ha Moddus
14.06.2019 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Pusté Jakartice (PJA)

Předplodina: ječmen jarní (J)

Systém 1Datum setí: 01.10.2018
Datum sklizně: 26.07.2019

Hnojení N: 05.04.2019 30 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 04.10.2018 4,0 l/ha Stomp 400 SC
22.10.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD
02.11.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD
14.06.2019 0,2 l/ha Vaztak Active**Systém 2**Datum setí: 01.10.2018
Datum sklizně: 02.08.2019Hnojení N: 05.04.2019 30 kg/ha LAV
02.05.2019 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 04.10.2018 4,0 l/ha Stomp 400 SC
22.10.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD
02.11.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD
10.04.2019 0,4 l/ha Moddus
07.05.2019 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
14.06.2019 0,2 l/ha Vaztak Active

Výnosy vyřazeny kvůli silnému poškození hlodavci.

Staňkov (STV)

Předplodina: jetel nachový (JT)

Systém 1Datum setí: 28.09.2018
Datum sklizně: 23.07.2019Hnojení N: 21.03.2019 20 kg/ha LAV
03.04.2019 30 kg/ha LAVChemické ošetření: 19.10.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD
31.10.2018 1,0 l/ha Bizon
08.06.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD**Systém 2**Datum setí: 28.9.2018
Datum sklizně: 23.7.2019Hnojení N: 21.3.2019 20 kg/ha LAV
3.4.2019 30 kg/ha LAV
18.4.2019 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 19.10.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD
31.10.2018 1,0 l/ha Bizon
02.04.2019 0,4 l/ha Moddus
20.05.2019 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
08.06.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD**Uherský Ostroh (UHO)**

Předplodina: hrách (H)

Systém 1Datum setí: 27.09.2018
Datum sklizně: 24.07.2019

Hnojení N: 05.04.2019 30 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 12.10.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD
23.10.2018 0,6 l/ha Nurelle D
31.10.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD
08.11.2018 0,6 l/ha Nurelle D
13.11.2018 0,6 l/ha Pegas
29.03.2019 0,6 l/ha Nurelle D
25.04.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD
06.06.2019 0,6 l/ha Nurelle D**Systém 2**Datum setí: 27.09.2018
Datum sklizně: 24.07.2019Hnojení N: 05.04.2019 30 kg/ha LAV
23.04.2019 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 12.10.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD
02.11.2018 0,6 l/ha Nurelle D
31.10.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD
08.11.2018 0,6 l/ha Nurelle D
13.11.2018 0,6 l/ha Pegas
29.03.2019 0,6 l/ha Nurelle D
05.04.2019 0,4 l/ha Moddus
25.04.2019 0,5 l/ha Proteus 110 OD
07.05.2019 0,75 l/ha Prosaro 250 EC
06.06.2019 0,6 l/ha Nurelle D**Vysoká (VYS)**

Předplodina: ječmen jarní (J)

Systém 1Datum setí: 27.09.2018
Datum sklizně: 24.07.2019Hnojení N: 20.03.2019 30 kg/ha LAV
16.04.2019 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 01.11.2018 4,0 l/ha Stomp 400 SC
01.11.2018 10 g/ha Glean 75 PX
01.11.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD**Systém 2**Datum setí: 27.09.2018
Datum sklizně: 24.07.2019Hnojení N: 20.03.2019 30 kg/ha LAV
16.04.2019 40 kg/ha LAV
30.04.2019 40 kg/ha LAVChemické ošetření: 01.11.2018 4,0 l/ha Stomp 400 SC
01.11.2018 10 g/ha Glean 75 PX
01.11.2018 0,5 l/ha Proteus 110 OD
16.04.2019 0,4 l/ha Moddus
09.05.2019 0,75 l/ha Prosaro 250 EC

Tab. 1

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2019
 [Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2019]

1. systém
 [1st system]

| Lokalita | HOR | HRA | CHT | JAR | LIP | PJA | STV | UHO | VYS | průměr |
|----------------------------|------|------|------|------|------|-----|------|-------|------|--------|
| Předplodina | R | R | P | P | R | J | JT | H | J | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5092839 KWS Binntto * | 8,23 | 8,93 | 9,37 | 7,71 | 9,93 | - | 9,01 | 10,69 | 8,59 | 9,06 |
| 5098731 KWS-H178 | 9,27 | 8,61 | 8,77 | 8,32 | 7,99 | - | 9,34 | 11,02 | 8,65 | 9,00 |
| 5098732 KWS-H176 | 8,58 | 9,39 | 9,11 | 7,90 | 7,97 | - | 8,72 | 10,90 | 9,38 | 8,99 |
| 5094906 KWS Vinetto | 8,50 | 8,99 | 8,78 | 7,66 | 9,06 | - | 9,37 | 10,64 | 8,40 | 8,92 |
| 5098730 KWS-H181 | 8,75 | 8,76 | 9,35 | 7,91 | 8,53 | - | 8,04 | 10,61 | 9,40 | 8,92 |
| 5102534 KWS-H191 | 7,91 | 8,71 | 8,54 | 7,61 | 8,53 | - | 8,95 | 10,45 | 8,81 | 8,69 |
| 5102533 KWS-H189 | 8,13 | 8,76 | 8,84 | 7,56 | 7,11 | - | 9,32 | 10,46 | 8,39 | 8,57 |
| 5100413 SU Arvid | 8,39 | 9,50 | 9,94 | 6,77 | 7,08 | - | 7,65 | 9,78 | 9,03 | 8,52 |
| 5102530 KWS-H188 | 8,43 | 9,97 | 9,48 | 6,48 | 6,49 | - | 6,95 | 10,81 | 9,11 | 8,46 |
| 5088620 SU Performer * | 8,01 | 8,68 | 8,23 | 6,90 | 8,60 | - | 8,68 | 9,90 | 7,95 | 8,37 |
| 5094903 SU Cossani | 8,53 | 8,43 | 8,51 | 7,17 | 9,12 | - | 6,95 | 9,48 | 8,11 | 8,29 |
| 5078735 Gonello | 7,63 | 8,63 | 8,39 | 7,36 | 8,94 | - | 8,22 | 9,90 | 7,22 | 8,29 |
| 5092811 Inspector * | 7,11 | 7,11 | 7,49 | 5,17 | 5,34 | - | 5,82 | 8,78 | 7,25 | 6,76 |
| 5078008 Dankowskie Diament | 6,41 | 6,69 | 6,54 | 6,15 | 5,97 | - | 5,76 | 8,15 | 6,54 | 6,53 |
| Průměr SSRO (*) | 7,78 | 8,24 | 8,36 | 6,59 | 7,96 | - | 7,83 | 9,79 | 7,93 | 8,06 |
| MD 0.05 | 0,35 | 0,72 | 0,62 | 0,47 | 0,73 | - | 0,44 | 0,51 | 0,35 | 0,60 |

Tab. 2

Výnos zrna (%) v roce 2019
 [Yield of grain (%) - 2019]

1. systém
 [1st system]

| Lokalita | HOR | HRA | CHT | JAR | LIP | PJA | STV | UHO | VYS | průměr |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Předplodina | R | R | P | P | R | J | JT | H | J | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5092839 KWS Binntto * | 106 | 108 | 112 | 117 | 125 | - | 115 | 109 | 108 | 112,4 |
| 5098731 KWS-H178 | 119 | 104 | 105 | 126 | 100 | - | 119 | 113 | 109 | 111,6 |
| 5098732 KWS-H176 | 110 | 114 | 109 | 120 | 100 | - | 111 | 111 | 118 | 111,6 |
| 5094906 KWS Vinetto | 109 | 109 | 105 | 116 | 114 | - | 120 | 109 | 106 | 110,7 |
| 5098730 KWS-H181 | 112 | 106 | 112 | 120 | 107 | - | 103 | 108 | 119 | 110,6 |
| 5102534 KWS-H191 | 102 | 106 | 102 | 115 | 107 | - | 114 | 107 | 111 | 107,8 |
| 5102533 KWS-H189 | 105 | 106 | 106 | 115 | 89 | - | 119 | 107 | 106 | 106,3 |
| 5100413 SU Arvid | 108 | 115 | 119 | 103 | 89 | - | 98 | 100 | 114 | 105,6 |
| 5102530 KWS-H188 | 108 | 121 | 113 | 98 | 82 | - | 89 | 110 | 115 | 105,0 |
| 5088620 SU Performer * | 103 | 105 | 98 | 105 | 108 | - | 111 | 101 | 100 | 103,8 |
| 5094903 SU Cossani | 110 | 102 | 102 | 109 | 115 | - | 89 | 97 | 102 | 102,8 |
| 5078735 Gonello | 98 | 105 | 100 | 112 | 112 | - | 105 | 101 | 91 | 102,8 |
| 5092811 Inspector * | 91 | 86 | 90 | 78 | 67 | - | 74 | 90 | 91 | 83,8 |
| 5078008 Dankowskie Diament | 82 | 81 | 78 | 93 | 75 | - | 73 | 83 | 83 | 81,0 |
| MD 0.05 v % | 4 | 9 | 7 | 7 | 9 | - | 6 | 5 | 4 | 7,4 |

Tab. 3

Výnos zrna (t.ha⁻¹) v roce 2019[Yield of grain (t.ha⁻¹) - 2019]

2. systém

[2nd system]

| Lokalita | HOR | HRA | CHT | JAR | LIP | PJA | STV | UHO | VYS | průměr |
|----------------------------|-------|-------|-------|------|-------|-----|-------|-------|------|--------|
| Předplodina | R | R | P | P | R | J | JT | H | J | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5098732 KWS-H176 | 10,71 | 11,09 | 10,04 | 8,74 | 10,58 | - | 11,31 | 10,80 | 9,67 | 10,37 |
| 5098730 KWS-H181 | 11,24 | 10,26 | 10,64 | 8,54 | 10,93 | - | 10,73 | 10,86 | 9,71 | 10,36 |
| 5098731 KWS-H178 | 11,11 | 10,24 | 9,36 | 8,73 | 11,90 | - | 10,02 | 11,05 | 8,85 | 10,16 |
| 5100413 SU Arvid | 11,07 | 10,39 | 10,71 | 7,81 | 10,56 | - | 10,01 | 10,41 | 9,72 | 10,09 |
| 5102530 KWS-H188 | 10,33 | 10,57 | 10,68 | 7,83 | 10,28 | - | 10,51 | 10,89 | 9,34 | 10,06 |
| 5092839 KWS Binntto * | 9,85 | 9,67 | 9,91 | 8,38 | 11,03 | - | 10,58 | 11,08 | 9,50 | 10,00 |
| 5102533 KWS-H189 | 9,37 | 10,01 | 10,18 | 8,48 | 11,22 | - | 10,38 | 11,06 | 8,54 | 9,90 |
| 5094906 KWS Vinetto | 9,84 | 9,56 | 9,21 | 8,81 | 11,45 | - | 9,83 | 10,93 | 8,85 | 9,81 |
| 5102534 KWS-H191 | 10,05 | 9,37 | 9,52 | 8,47 | 10,46 | - | 10,18 | 10,84 | 9,06 | 9,74 |
| 5094903 SU Cossani | 10,32 | 9,63 | 10,04 | 8,65 | 10,24 | - | 9,99 | 10,25 | 8,07 | 9,65 |
| 5078735 Gonello | 10,17 | 9,57 | 8,96 | 8,19 | 10,21 | - | 10,33 | 10,48 | 8,04 | 9,49 |
| 5088620 SU Performer * | 9,25 | 9,86 | 9,42 | 7,75 | 10,65 | - | 8,71 | 10,36 | 8,18 | 9,27 |
| 5092811 Inspector * | 8,86 | 8,29 | 8,67 | 6,56 | 8,52 | - | 7,93 | 8,69 | 8,05 | 8,20 |
| 5078008 Dankowskie Diament | 8,22 | 7,75 | 7,44 | 6,47 | 8,79 | - | 7,98 | 8,53 | 7,26 | 7,81 |
| Průměr SSRO (*) | 9,32 | 9,27 | 9,33 | 7,56 | 10,06 | - | 9,07 | 10,04 | 8,58 | 9,16 |
| MD 0.05 | 0,48 | 0,67 | 0,58 | 0,54 | 0,56 | - | 0,55 | 0,61 | 0,26 | 0,44 |

Tab. 4

Výnos zrna (%) v roce 2019

[Yield of grain (%) - 2019]

2. systém

[2nd system]

| Lokalita | HOR | HRA | CHT | JAR | LIP | PJA | STV | UHO | VYS | průměr |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Předplodina | R | R | P | P | R | J | JT | H | J | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5098732 KWS-H176 | 115 | 120 | 108 | 116 | 105 | - | 125 | 108 | 113 | 113,2 |
| 5098730 KWS-H181 | 121 | 111 | 114 | 113 | 109 | - | 118 | 108 | 113 | 113,2 |
| 5098731 KWS-H178 | 119 | 110 | 100 | 116 | 118 | - | 110 | 110 | 103 | 110,9 |
| 5100413 SU Arvid | 119 | 112 | 115 | 103 | 105 | - | 110 | 104 | 113 | 110,2 |
| 5102530 KWS-H188 | 111 | 114 | 114 | 104 | 102 | - | 116 | 108 | 109 | 109,8 |
| 5092839 KWS Binntto * | 106 | 104 | 106 | 111 | 110 | - | 117 | 110 | 111 | 109,2 |
| 5102533 KWS-H189 | 101 | 108 | 109 | 112 | 111 | - | 114 | 110 | 100 | 108,2 |
| 5094906 KWS Vinetto | 106 | 103 | 99 | 117 | 114 | - | 108 | 109 | 103 | 107,2 |
| 5102534 KWS-H191 | 108 | 101 | 102 | 112 | 104 | - | 112 | 108 | 106 | 106,4 |
| 5094903 SU Cossani | 111 | 104 | 108 | 114 | 102 | - | 110 | 102 | 94 | 105,4 |
| 5078735 Gonello | 109 | 103 | 96 | 108 | 101 | - | 114 | 104 | 94 | 103,7 |
| 5088620 SU Performer * | 99 | 106 | 101 | 102 | 106 | - | 96 | 103 | 95 | 101,3 |
| 5092811 Inspector * | 95 | 89 | 93 | 87 | 85 | - | 87 | 87 | 94 | 89,5 |
| 5078008 Dankowskie Diament | 88 | 84 | 80 | 86 | 87 | - | 88 | 85 | 85 | 85,3 |
| MD 0.05 v % | 5 | 7 | 6 | 7 | 6 | - | 6 | 6 | 3 | 4,8 |

Tab. 5

Padlí žita (padlí travní) na listu v roce 2019, hodnocení 9-1
[Blumeria graminis - leaf 2019, scale 9-1]

1. systém
[1st system]

| Lokalita | HOR | HRA | CHT | JAR | LIP | PJA | STV | UHO | VYS | průměr |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | ✓ | ✓ | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5078008 Dankowskie Diament | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 8,0 | 6,7 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 7,3 |
| 5078735 Gonello | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 8,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 7,5 |
| 5088620 SU Performer | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 8,0 | 6,3 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 7,2 |
| 5092811 Inspector | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 8,0 | 6,7 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 7,3 |
| 5092839 KWS Binntto | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 7,0 | 6,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 6,5 |
| 5094903 SU Cossani | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 9,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 8,8 |
| 5094906 KWS Vinetto | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 8,0 | 7,3 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 7,7 |
| 5098730 KWS-H181 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 9,0 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 8,3 |
| 5098731 KWS-H178 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 9,0 | 7,3 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 8,2 |
| 5098732 KWS-H176 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 8,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 8,3 |
| 5100413 SU Arvid | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 8,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 8,0 |
| 5102530 KWS-H188 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 8,0 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 7,8 |
| 5102533 KWS-H189 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 7,0 | 6,3 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 6,7 |
| 5102534 KWS-H191 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 8,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 8,5 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 |

Tab. 6

Komplex listových skvrnitostí žita v roce 2019, hodnocení 9-1
[Septoria secalis, Stagonospora nodorum, Rhynchosporium secalis 2019, scale 9-1]

1. systém
[1st system]

| Lokalita | HOR | HRA | CHT | JAR | LIP | PJA | STV | UHO | VYS | průměr |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5078008 Dankowskie Diament | 0,0 | 5,0 | 4,7 | 5,3 | 4,0 | 6,3 | 5,3 | 4,3 | 7,0 | 4,7 |
| 5078735 Gonello | 0,0 | 4,7 | 4,7 | 5,0 | 2,7 | 7,3 | 5,0 | 5,0 | 8,0 | 4,4 |
| 5088620 SU Performer | 0,0 | 5,7 | 5,3 | 6,0 | 3,7 | 7,3 | 5,7 | 4,3 | 8,0 | 4,9 |
| 5092811 Inspector | 0,0 | 4,3 | 5,3 | 5,7 | 4,7 | 6,7 | 5,0 | 3,7 | 7,0 | 4,6 |
| 5092839 KWS Binntto | 0,0 | 5,7 | 5,7 | 6,0 | 5,7 | 7,7 | 5,0 | 5,3 | 7,0 | 5,5 |
| 5094903 SU Cossani | 0,0 | 5,0 | 5,3 | 6,0 | 4,7 | 7,7 | 5,3 | 4,7 | 7,0 | 5,0 |
| 5094906 KWS Vinetto | 0,0 | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 2,7 | 7,7 | 5,7 | 5,7 | 7,0 | 5,0 |
| 5098730 KWS-H181 | 0,0 | 6,3 | 4,3 | 6,0 | 6,0 | 8,0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 5,5 |
| 5098731 KWS-H178 | 0,0 | 7,0 | 5,7 | 6,0 | 4,3 | 7,0 | 4,7 | 6,0 | 7,0 | 5,5 |
| 5098732 KWS-H176 | 0,0 | 5,7 | 5,7 | 6,3 | 5,7 | 7,7 | 5,0 | 6,0 | 8,0 | 5,6 |
| 5100413 SU Arvid | 0,0 | 5,3 | 4,7 | 6,0 | 2,7 | 7,0 | 7,0 | 4,0 | 8,0 | 4,7 |
| 5102530 KWS-H188 | 0,0 | 5,7 | 6,3 | 6,0 | 5,3 | 7,7 | 5,0 | 6,0 | 8,0 | 5,7 |
| 5102533 KWS-H189 | 0,0 | 6,3 | 6,3 | 6,0 | 6,0 | 7,7 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 5,9 |
| 5102534 KWS-H191 | 0,0 | 5,3 | 4,3 | 6,3 | 6,3 | 7,3 | 4,7 | 5,0 | 7,0 | 5,1 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 |

Tab. 7

Feosferiová skvrnitost žita (braničnatka plevová) v klasu v roce 2019, hodnocení 9-1
[Stagonospora nodorum - ear 2019, scale 9-1]

1. systém
[1st system]

| Lokalita | HOR | HRA | CHT | JAR | LIP | PJA | STV | UHO | VYS | průměr |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | | | ✓ | | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5078008 Dankowskie Diament | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | 8,0 |
| 5078735 Gonello | 0,0 | 0,0 | 7,3 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 7,2 |
| 5088620 SU Performer | 0,0 | 0,0 | 6,7 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 6,7 | 0,0 | 0,0 | 6,7 |
| 5092811 Inspector | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 |
| 5092839 KWS Binntto | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 8,7 |
| 5094903 SU Cossani | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 |
| 5094906 KWS Vinetto | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 |
| 5098730 KWS-H181 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 |
| 5098731 KWS-H178 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 8,8 |
| 5098732 KWS-H176 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 |
| 5100413 SU Arvid | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 |
| 5102530 KWS-H188 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 8,5 |
| 5102533 KWS-H189 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 8,8 |
| 5102534 KWS-H191 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 8,2 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 |

Tab. 8

Hnědá rzivost žita (rez žitná) v roce 2019, hodnocení 9-1
 [Puccinia recondita 2019, scale 9-1]

1. systém
 [1st system]

| Lokalita | HOR | HRA | CHT | JAR | LIP | PJA | STV | UHO | VYS | průměr |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | | | | | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5078008 Dankowskie Diament | 6,3 | 6,0 | 4,3 | 6,0 | 2,7 | 8,3 | 3,7 | 4,7 | 7,0 | 5,3 |
| 5078735 Gonello | 6,0 | 5,0 | 4,0 | 4,0 | 2,3 | 4,3 | 3,3 | 3,3 | 6,7 | 4,1 |
| 5088620 SU Performer | 6,3 | 6,3 | 5,3 | 5,0 | 4,0 | 7,7 | 5,0 | 4,3 | 8,0 | 5,7 |
| 5092811 Inspector | 6,7 | 6,3 | 5,7 | 5,7 | 4,0 | 7,7 | 5,0 | 5,3 | 7,0 | 5,8 |
| 5092839 KWS Binntto | 6,7 | 6,3 | 5,3 | 6,0 | 4,7 | 7,0 | 5,3 | 5,3 | 8,3 | 6,0 |
| 5094903 SU Cossani | 5,3 | 5,3 | 5,7 | 5,0 | 4,7 | 7,0 | 5,0 | 4,7 | 7,0 | 5,5 |
| 5094906 KWS Vinetto | 6,3 | 7,0 | 4,3 | 6,0 | 6,3 | 7,7 | 4,7 | 5,7 | 7,0 | 6,1 |
| 5098730 KWS-H181 | 6,3 | 7,0 | 6,3 | 7,0 | 6,7 | 8,3 | 3,7 | 5,7 | 8,3 | 6,6 |
| 5098731 KWS-H178 | 6,7 | 6,3 | 6,3 | 6,0 | 5,3 | 8,3 | 4,7 | 5,3 | 7,0 | 6,2 |
| 5098732 KWS-H176 | 6,7 | 7,0 | 5,3 | 6,0 | 5,7 | 8,0 | 5,0 | 6,0 | 8,0 | 6,4 |
| 5100413 SU Arvid | 7,0 | 6,7 | 5,7 | 5,0 | 5,0 | 7,7 | 7,0 | 4,7 | 7,0 | 6,1 |
| 5102530 KWS-H188 | 6,7 | 6,0 | 5,7 | 6,0 | 4,0 | 7,3 | 5,0 | 6,7 | 9,0 | 6,2 |
| 5102533 KWS-H189 | 6,7 | 6,7 | 5,0 | 6,0 | 3,0 | 8,0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 5,8 |
| 5102534 KWS-H191 | 6,7 | 6,3 | 5,7 | 6,0 | 5,7 | 8,3 | 4,3 | 6,0 | 7,3 | 6,2 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,7 |

Tab. 9

Černá rzivost trav (rez travní) v roce 2019, hodnocení 9-1
 [Puccinia graminis 2019, scale 9-1]

1. systém
 [1st system]

| Lokalita | HOR | HRA | CHT | JAR | LIP | PJA | STV | UHO | VYS | průměr |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | | | | | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5078008 Dankowskie Diament | 0,0 | 0,0 | 6,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 6,8 |
| 5078735 Gonello | 0,0 | 0,0 | 6,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,7 | 0,0 | 0,0 | 6,3 |
| 5088620 SU Performer | 0,0 | 0,0 | 7,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,7 | 0,0 | 0,0 | 6,0 |
| 5092811 Inspector | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 |
| 5092839 KWS Binntto | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 7,7 |
| 5094903 SU Cossani | 0,0 | 0,0 | 6,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,3 | 0,0 | 0,0 | 5,8 |
| 5094906 KWS Vinetto | 0,0 | 0,0 | 7,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 7,2 |
| 5098730 KWS-H181 | 0,0 | 0,0 | 6,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 6,8 |
| 5098731 KWS-H178 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,7 | 0,0 | 0,0 | 7,2 |
| 5098732 KWS-H176 | 0,0 | 0,0 | 6,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 6,7 |
| 5100413 SU Arvid | 0,0 | 0,0 | 7,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,3 | 0,0 | 0,0 | 6,3 |
| 5102530 KWS-H188 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 7,3 |
| 5102533 KWS-H189 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,3 | 0,0 | 0,0 | 7,0 |
| 5102534 KWS-H191 | 0,0 | 0,0 | 7,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 7,2 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,5 |

Tab. 10

Běloklasost způsobená chorobami pat stébel v roce 2019, hodnocení 9-1
 [White ears 2019, scale 9-1]

1. systém
 [1st system]

| Lokalita | HOR | HRA | CHT | JAR | LIP | PJA | STV | UHO | VYS | průměr |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5078008 Dankowskie Diament | 0,0 | 0,0 | 7,3 | 0,0 | 9,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5078735 Gonello | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 9,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5088620 SU Performer | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 9,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5092811 Inspector | 0,0 | 0,0 | 7,3 | 0,0 | 8,3 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5092839 KWS Binntto | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 9,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5094903 SU Cossani | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 9,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5094906 KWS Vinetto | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 9,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5098730 KWS-H181 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 9,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5098731 KWS-H178 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 8,7 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5098732 KWS-H176 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 9,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5100413 SU Arvid | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 0,0 | 9,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5102530 KWS-H188 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 0,0 | 9,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5102533 KWS-H189 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 9,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5102534 KWS-H191 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 9,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |

Tab. 11

Námelovitost žita (námel) v roce 2019, hodnocení 9-1
[Claviceps purpurea (%) - 2019]

1. systém
[1st system]

| Lokalita | HOR | HRA | CHT | JAR | LIP | PJA | STV | UHO | VYS | průměr |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5078008 Dankowskie Diament | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5078735 Gonello | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5088620 SU Performer | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5092811 Inspector | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5092839 KWS Binntto | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5094903 SU Cossani | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5094906 KWS Vinetto | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5098730 KWS-H181 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5098731 KWS-H178 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5098732 KWS-H176 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5100413 SU Arvid | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5102530 KWS-H188 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5102533 KWS-H189 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5102534 KWS-H191 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |

Tab. 12

Námelovitost žita (námel) v roce 2019, hodnocení 9-1
[Claviceps purpurea (%) - 2019]

2. systém
[2nd system]

| Lokalita | HOR | HRA | CHT | JAR | LIP | PJA | STV | UHO | VYS | průměr |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5078008 Dankowskie Diament | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5078735 Gonello | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5088620 SU Performer | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5092811 Inspector | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5092839 KWS Binntto | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5094903 SU Cossani | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5094906 KWS Vinetto | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5098730 KWS-H181 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5098731 KWS-H178 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5098732 KWS-H176 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5100413 SU Arvid | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5102530 KWS-H188 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5102533 KWS-H189 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5102534 KWS-H191 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |

Tab. 13

Pliseň sněžná v roce 2019, hodnocení 9-1
[Microdochium nivale 2019, scale 9-1]

1. systém
[1st system]

| Lokalita | HOR | HRA | CHT | JAR | LIP | PJA | STV | UHO | VYS | průměr |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5078008 Dankowskie Diament | 0,0 | 9,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5078735 Gonello | 0,0 | 9,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5088620 SU Performer | 0,0 | 9,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5092811 Inspector | 0,0 | 8,7 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5092839 KWS Binntto | 0,0 | 9,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5094903 SU Cossani | 0,0 | 8,7 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5094906 KWS Vinetto | 0,0 | 9,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5098730 KWS-H181 | 0,0 | 9,0 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5098731 KWS-H178 | 0,0 | 9,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5098732 KWS-H176 | 0,0 | 9,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5100413 SU Arvid | 0,0 | 8,7 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5102530 KWS-H188 | 0,0 | 9,0 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5102533 KWS-H189 | 0,0 | 9,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5102534 KWS-H191 | 0,0 | 9,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |

Tab. 14

Plíseň sněžná v roce 2019, hodnocení 9-1
 [Microdochium nivale 2019, scale 9-1]

2. systém
 [2nd system]

| Lokalita | HOR | HRA | CHT | JAR | LIP | PJA | STV | UHO | VYS | průměr |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | | | | | | 10 |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 5078008 Dankowskie Diament | 0,0 | 9,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5078735 Gonello | 0,0 | 9,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5088620 SU Performer | 0,0 | 9,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5092811 Inspector | 0,0 | 9,0 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5092839 KWS Binntto | 0,0 | 9,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5094903 SU Cossani | 0,0 | 8,7 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5094906 KWS Vinetto | 0,0 | 9,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5098730 KWS-H181 | 0,0 | 9,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5098731 KWS-H178 | 0,0 | 9,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5098732 KWS-H176 | 0,0 | 9,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5100413 SU Arvid | 0,0 | 8,7 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5102530 KWS-H188 | 0,0 | 8,7 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5102533 KWS-H189 | 0,0 | 9,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5102534 KWS-H191 | 0,0 | 9,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |

Tab. 15

Poléhání před květem v roce 2019, hodnocení 9-1
 [Lodging before flowering 2019, scale 9-1]

1. systém
 [1st system]

| Lokalita | HOR | HRA | CHT | JAR | LIP | PJA | STV | UHO | VYS | průměr |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | | | | | | 10 |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 5078008 Dankowskie Diament | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,7 | 5,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,8 |
| 5078735 Gonello | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,3 | 3,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,0 |
| 5088620 SU Performer | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 7,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,7 |
| 5092811 Inspector | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,3 | 3,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,8 |
| 5092839 KWS Binntto | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,7 |
| 5094903 SU Cossani | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 6,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,7 |
| 5094906 KWS Vinetto | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 5,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,2 |
| 5098730 KWS-H181 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,7 | 5,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,0 |
| 5098731 KWS-H178 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 5,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,8 |
| 5098732 KWS-H176 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,3 | 4,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,0 |
| 5100413 SU Arvid | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,3 | 4,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,2 |
| 5102530 KWS-H188 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,0 | 4,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,2 |
| 5102533 KWS-H189 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 3,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,3 |
| 5102534 KWS-H191 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 6,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,2 |

Tab. 16

Poléhání před květem v roce 2019, hodnocení 9-1
 [Lodging before flowering 2019, scale 9-1]

2. systém
 [2nd system]

| Lokalita | HOR | HRA | CHT | JAR | LIP | PJA | STV | UHO | VYS | průměr |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | | | | | | 10 |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 5078008 Dankowskie Diament | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5078735 Gonello | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5088620 SU Performer | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5092811 Inspector | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5092839 KWS Binntto | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5094903 SU Cossani | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5094906 KWS Vinetto | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5098730 KWS-H181 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5098731 KWS-H178 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5098732 KWS-H176 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5100413 SU Arvid | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5102530 KWS-H188 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5102533 KWS-H189 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5102534 KWS-H191 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |

Tab. 17

Poléhání před sklizní v roce 2019, hodnocení 9-1
 [Lodging before harvest 2019, scale 9-1]

1. systém
 [1st system]

| Lokalita | HOR | HRA | CHT | JAR | LIP | PJA | STV | UHO | VYS | průměr |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | ✓ | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5078008 Dankowskie Diament | 6,0 | 8,7 | 9,0 | 1,7 | 3,7 | 8,0 | 2,0 | 5,7 | 0,0 | 5,8 |
| 5078735 Gonello | 6,0 | 7,3 | 9,0 | 1,3 | 3,0 | 8,7 | 2,0 | 5,7 | 0,0 | 5,8 |
| 5088620 SU Performer | 6,7 | 9,0 | 9,0 | 1,3 | 3,3 | 9,0 | 2,3 | 3,7 | 0,0 | 5,7 |
| 5092811 Inspector | 4,7 | 7,3 | 8,7 | 1,0 | 2,0 | 6,7 | 2,0 | 4,3 | 0,0 | 4,4 |
| 5092839 KWS Binntto | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 1,7 | 5,7 | 9,0 | 2,3 | 6,3 | 0,0 | 7,3 |
| 5094903 SU Cossani | 8,7 | 9,0 | 9,0 | 2,7 | 3,3 | 8,3 | 2,0 | 5,7 | 0,0 | 6,5 |
| 5094906 KWS Vinetto | 8,3 | 9,0 | 9,0 | 1,7 | 4,0 | 8,3 | 2,0 | 5,7 | 0,0 | 6,6 |
| 5098730 KWS-H181 | 6,0 | 9,0 | 9,0 | 1,3 | 2,0 | 8,7 | 2,0 | 5,3 | 0,0 | 5,5 |
| 5098731 KWS-H178 | 5,7 | 9,0 | 9,0 | 1,7 | 1,7 | 8,7 | 2,0 | 5,3 | 0,0 | 5,3 |
| 5098732 KWS-H176 | 6,7 | 8,3 | 9,0 | 1,3 | 2,7 | 7,7 | 2,0 | 4,3 | 0,0 | 5,3 |
| 5100413 SU Arvid | 6,0 | 9,0 | 9,0 | 1,0 | 2,7 | 9,0 | 2,0 | 6,3 | 0,0 | 6,0 |
| 5102530 KWS-H188 | 4,0 | 7,3 | 9,0 | 1,0 | 2,7 | 8,7 | 2,0 | 3,3 | 0,0 | 4,7 |
| 5102533 KWS-H189 | 5,7 | 9,0 | 9,0 | 1,7 | 2,0 | 8,0 | 2,0 | 5,0 | 0,0 | 5,2 |
| 5102534 KWS-H191 | 6,7 | 7,7 | 9,0 | 2,3 | 2,7 | 9,0 | 2,3 | 6,0 | 0,0 | 6,1 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,1 |

Tab. 18

Poléhání před sklizní v roce 2019, hodnocení 9-1
 [Lodging before harvest 2019, scale 9-1]

2. systém
 [2nd system]

| Lokalita | HOR | HRA | CHT | JAR | LIP | PJA | STV | UHO | VYS | průměr |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5078008 Dankowskie Diament | 7,7 | 8,3 | 0,0 | 4,3 | 6,3 | 8,3 | 2,3 | 4,0 | 0,0 | 5,5 |
| 5078735 Gonello | 6,7 | 7,7 | 0,0 | 4,0 | 6,7 | 8,3 | 2,0 | 5,0 | 0,0 | 5,4 |
| 5088620 SU Performer | 5,7 | 8,7 | 0,0 | 4,3 | 8,0 | 8,0 | 2,7 | 2,7 | 0,0 | 5,2 |
| 5092811 Inspector | 5,0 | 7,3 | 0,0 | 4,0 | 5,3 | 6,7 | 2,3 | 3,0 | 0,0 | 4,4 |
| 5092839 KWS Binntto | 8,0 | 9,0 | 0,0 | 5,3 | 8,3 | 8,7 | 3,7 | 5,3 | 0,0 | 6,6 |
| 5094903 SU Cossani | 8,0 | 9,0 | 0,0 | 5,0 | 7,0 | 8,0 | 6,7 | 4,3 | 0,0 | 6,5 |
| 5094906 KWS Vinetto | 8,7 | 9,0 | 0,0 | 5,0 | 5,7 | 7,3 | 3,7 | 4,0 | 0,0 | 5,7 |
| 5098730 KWS-H181 | 7,7 | 9,0 | 0,0 | 3,0 | 6,7 | 8,7 | 6,3 | 4,3 | 0,0 | 6,1 |
| 5098731 KWS-H178 | 8,0 | 8,7 | 0,0 | 3,0 | 6,3 | 7,7 | 2,7 | 4,7 | 0,0 | 5,4 |
| 5098732 KWS-H176 | 7,7 | 8,7 | 0,0 | 3,7 | 5,0 | 7,0 | 2,3 | 3,3 | 0,0 | 4,8 |
| 5100413 SU Arvid | 5,0 | 9,0 | 0,0 | 4,7 | 5,0 | 9,0 | 2,3 | 5,0 | 0,0 | 5,2 |
| 5102530 KWS-H188 | 6,0 | 8,3 | 0,0 | 4,7 | 5,3 | 7,7 | 2,3 | 3,0 | 0,0 | 4,8 |
| 5102533 KWS-H189 | 8,0 | 9,0 | 0,0 | 2,7 | 6,3 | 8,0 | 2,0 | 5,3 | 0,0 | 5,4 |
| 5102534 KWS-H191 | 7,0 | 8,0 | 0,0 | 2,3 | 6,3 | 8,7 | 3,3 | 4,7 | 0,0 | 5,4 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,1 |

Tab. 19

Začátek metání (dny) v roce 2019
 [Time of ear emergence (days) 2019]

1. systém
 [1st system]

| Lokalita | HOR | HRA | CHT | JAR | LIP | PJA | STV | UHO | VYS | průměr |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5078008 Dankowskie Diament | 131 | 128 | 127 | 127 | 132 | 123 | - | 118 | - | 127 |
| 5078735 Gonello | 133 | 129 | 127 | 127 | 133 | 124 | - | 119 | - | 127 |
| 5088620 SU Performer | 132 | 129 | 128 | 127 | 132 | 123 | - | 119 | - | 127 |
| 5092811 Inspector | 131 | 129 | 125 | 126 | 132 | 124 | - | 118 | - | 126 |
| 5092839 KWS Binntto | 135 | 131 | 130 | 129 | 136 | 125 | - | 122 | - | 130 |
| 5094903 SU Cossani | 132 | 127 | 126 | 126 | 131 | 124 | - | 119 | - | 126 |
| 5094906 KWS Vinetto | 135 | 130 | 127 | 128 | 134 | 125 | - | 122 | - | 129 |
| 5098730 KWS-H181 | 134 | 130 | 129 | 128 | 135 | 125 | - | 122 | - | 129 |
| 5098731 KWS-H178 | 134 | 130 | 127 | 128 | 135 | 125 | - | 122 | - | 129 |
| 5098732 KWS-H176 | 133 | 129 | 128 | 128 | 134 | 125 | - | 122 | - | 128 |
| 5100413 SU Arvid | 132 | 128 | 125 | 126 | 132 | 124 | - | 120 | - | 127 |
| 5102530 KWS-H188 | 134 | 130 | 128 | 128 | 135 | 125 | - | 122 | - | 129 |
| 5102533 KWS-H189 | 134 | 131 | 129 | 128 | 135 | 124 | - | 122 | - | 129 |
| 5102534 KWS-H191 | 133 | 129 | 126 | 127 | 133 | 124 | - | 120 | - | 127 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |

Tab. 20

Začátek metání (dny) v roce 2019
[Time of ear emergence (days) 2019]2. systém
[2nd system]

| Lokalita | HOR | HRA | CHT | JAR | LIP | PJA | STV | UHO | VYS | průměr |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5078008 Dankowskie Diament | 135 | 129 | 127 | 127 | 135 | 125 | - | 120 | 125 | 128 |
| 5078735 Gonello | 134 | 129 | 127 | 128 | 136 | 125 | - | 121 | 127 | 128 |
| 5088620 SU Performer | 134 | 129 | 129 | 127 | 135 | 124 | - | 120 | 125 | 128 |
| 5092811 Inspector | 134 | 129 | 127 | 126 | 135 | 124 | - | 119 | 125 | 127 |
| 5092839 KWS Binntto | 136 | 132 | 132 | 129 | 138 | 126 | - | 122 | 127 | 130 |
| 5094903 SU Cossani | 133 | 128 | 127 | 127 | 135 | 124 | - | 120 | 124 | 127 |
| 5094906 KWS Vinetto | 134 | 131 | 129 | 128 | 137 | 124 | - | 122 | 127 | 129 |
| 5098730 KWS-H181 | 135 | 131 | 131 | 128 | 139 | 125 | - | 122 | 127 | 130 |
| 5098731 KWS-H178 | 135 | 130 | 129 | 128 | 137 | 125 | - | 121 | 127 | 129 |
| 5098732 KWS-H176 | 134 | 130 | 129 | 128 | 137 | 125 | - | 121 | 126 | 129 |
| 5100413 SU Arvid | 132 | 128 | 126 | 126 | 133 | 125 | - | 120 | 124 | 127 |
| 5102530 KWS-H188 | 135 | 131 | 130 | 128 | 139 | 125 | - | 122 | 127 | 130 |
| 5102533 KWS-H189 | 137 | 131 | 131 | 128 | 139 | 125 | - | 122 | 127 | 130 |
| 5102534 KWS-H191 | 133 | 130 | 128 | 127 | 136 | 125 | - | 120 | 124 | 128 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |

Tab. 21

Plná zralost (dny) v roce 2019
[Maturity (days) 2019]1. systém
[1st system]

| Lokalita | HOR | HRA | CHT | JAR | LIP | PJA | STV | UHO | VYS | průměr |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5078008 Dankowskie Diament | 199 | 209 | 202 | 205 | 207 | - | 199 | 198 | 201 | 203 |
| 5078735 Gonello | 200 | 211 | 204 | 206 | 209 | - | 199 | 198 | 202 | 204 |
| 5088620 SU Performer | 201 | 210 | 202 | 205 | 207 | - | 200 | 198 | 201 | 204 |
| 5092811 Inspector | 198 | 210 | 202 | 205 | 206 | - | 199 | 198 | 200 | 203 |
| 5092839 KWS Binntto | 200 | 211 | 203 | 206 | 210 | - | 200 | 198 | 200 | 204 |
| 5094903 SU Cossani | 200 | 209 | 202 | 205 | 207 | - | 199 | 198 | 200 | 203 |
| 5094906 KWS Vinetto | 201 | 211 | 203 | 206 | 208 | - | 201 | 199 | 202 | 204 |
| 5098730 KWS-H181 | 201 | 211 | 204 | 206 | 211 | - | 201 | 200 | 202 | 205 |
| 5098731 KWS-H178 | 200 | 211 | 203 | 205 | 208 | - | 200 | 200 | 202 | 204 |
| 5098732 KWS-H176 | 199 | 210 | 203 | 206 | 207 | - | 199 | 199 | 201 | 203 |
| 5100413 SU Arvid | 200 | 209 | 202 | 205 | 208 | - | 199 | 198 | 201 | 203 |
| 5102530 KWS-H188 | 200 | 211 | 203 | 206 | 209 | - | 200 | 198 | 202 | 204 |
| 5102533 KWS-H189 | 200 | 211 | 203 | 206 | 210 | - | 200 | 199 | 202 | 204 |
| 5102534 KWS-H191 | 200 | 211 | 203 | 206 | 208 | - | 199 | 198 | 200 | 204 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |

Tab. 22

Plná zralost (dny) v roce 2019
[Maturity (days) 2019]2. systém
[2nd system]

| Lokalita | HOR | HRA | CHT | JAR | LIP | PJA | STV | UHO | VYS | průměr |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5078008 Dankowskie Diament | 199 | 210 | 204 | 206 | 207 | - | 201 | 198 | 202 | 203 |
| 5078735 Gonello | 201 | 212 | 205 | 207 | 207 | - | 201 | 199 | 203 | 204 |
| 5088620 SU Performer | 204 | 210 | 204 | 206 | 207 | - | 201 | 198 | 202 | 204 |
| 5092811 Inspector | 199 | 207 | 203 | 206 | 208 | - | 200 | 199 | 201 | 203 |
| 5092839 KWS Binntto | 200 | 211 | 203 | 207 | 208 | - | 201 | 199 | 201 | 204 |
| 5094903 SU Cossani | 202 | 210 | 202 | 206 | 207 | - | 200 | 198 | 201 | 203 |
| 5094906 KWS Vinetto | 201 | 212 | 205 | 207 | 208 | - | 201 | 200 | 204 | 205 |
| 5098730 KWS-H181 | 201 | 212 | 205 | 207 | 208 | - | 201 | 199 | 203 | 205 |
| 5098731 KWS-H178 | 200 | 211 | 204 | 206 | 208 | - | 201 | 200 | 203 | 204 |
| 5098732 KWS-H176 | 199 | 211 | 205 | 207 | 209 | - | 200 | 200 | 202 | 204 |
| 5100413 SU Arvid | 202 | 209 | 202 | 206 | 207 | - | 200 | 199 | 202 | 204 |
| 5102530 KWS-H188 | 200 | 211 | 203 | 207 | 208 | - | 200 | 199 | 204 | 204 |
| 5102533 KWS-H189 | 201 | 211 | 205 | 207 | 211 | - | 201 | 199 | 204 | 205 |
| 5102534 KWS-H191 | 201 | 211 | 202 | 207 | 207 | - | 200 | 199 | 201 | 204 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |

Tab. 23

Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2019
[TGW (g) 2019]

1. systém
[1st system]

| Lokalita | HOR | HRA | CHT | JAR | LIP | PJA | STV | UHO | VYS | průměr |
|----------------------------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5078008 Dankowskie Diament | 31,5 | 38,7 | 36,3 | 25,1 | 26,9 | - | 26,1 | 28,2 | 33,4 | 30,8 |
| 5078735 Gonello | 31,0 | 35,2 | 34,6 | 24,0 | 27,2 | - | 25,6 | 26,9 | 29,9 | 29,3 |
| 5088620 SU Performer | 31,5 | 39,5 | 36,8 | 22,6 | 28,5 | - | 28,9 | 26,5 | 31,9 | 30,8 |
| 5092811 Inspector | 29,5 | 37,8 | 33,9 | 25,9 | 24,1 | - | 28,0 | 28,7 | 33,5 | 30,2 |
| 5092839 KWS Binntto | 31,4 | 38,8 | 35,3 | 24,6 | 30,1 | - | 25,3 | 28,3 | 31,0 | 30,6 |
| 5094903 SU Cossani | 31,2 | 37,9 | 35,0 | 21,8 | 26,1 | - | 23,0 | 27,5 | 31,1 | 29,2 |
| 5094906 KWS Vinetto | 32,1 | 36,2 | 35,8 | 23,5 | 30,0 | - | 26,5 | 27,9 | 30,5 | 30,3 |
| 5098730 KWS-H181 | 30,5 | 37,4 | 33,9 | 23,1 | 24,2 | - | 26,1 | 27,5 | 31,1 | 29,2 |
| 5098731 KWS-H178 | 32,5 | 39,7 | 36,9 | 25,4 | 27,7 | - | 27,4 | 28,4 | 31,9 | 31,2 |
| 5098732 KWS-H176 | 31,4 | 38,2 | 35,1 | 22,8 | 28,0 | - | 28,6 | 27,9 | 31,1 | 30,4 |
| 5100413 SU Arvid | 29,0 | 38,2 | 32,7 | 20,8 | 22,4 | - | 24,7 | 24,7 | 32,2 | 28,1 |
| 5102530 KWS-H188 | 26,8 | 35,6 | 31,4 | 20,5 | 23,0 | - | 23,4 | 25,1 | 29,2 | 26,9 |
| 5102533 KWS-H189 | 29,8 | 36,9 | 33,9 | 23,5 | 22,8 | - | 27,4 | 26,7 | 31,0 | 29,0 |
| 5102534 KWS-H191 | 32,8 | 38,6 | 36,1 | 23,8 | 27,1 | - | 28,3 | 29,1 | 33,7 | 31,2 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,2 |

Tab. 24

Hmotnost 1000 zrn (g) v roce 2019
[TGW (g) 2019]

2. systém
[2nd system]

| Lokalita | HOR | HRA | CHT | JAR | LIP | PJA | STV | UHO | VYS | průměr |
|----------------------------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5078008 Dankowskie Diament | 34,4 | 37,9 | 37,1 | 24,2 | 31,4 | - | 30,2 | 28,2 | 31,0 | 31,8 |
| 5078735 Gonello | 31,9 | 34,6 | 35,8 | 25,2 | 27,8 | - | 26,8 | 27,5 | 29,0 | 29,8 |
| 5088620 SU Performer | 31,5 | 38,0 | 35,4 | 23,7 | 28,7 | - | 30,0 | 25,3 | 31,1 | 30,5 |
| 5092811 Inspector | 33,1 | 37,1 | 36,5 | 23,8 | 30,3 | - | 28,4 | 27,9 | 32,0 | 31,1 |
| 5092839 KWS Binntto | 33,6 | 37,8 | 36,1 | 26,3 | 29,4 | - | 29,3 | 27,3 | 29,8 | 31,2 |
| 5094903 SU Cossani | 29,8 | 35,8 | 36,4 | 23,9 | 27,8 | - | 26,4 | 26,3 | 28,0 | 29,3 |
| 5094906 KWS Vinetto | 33,4 | 37,0 | 36,1 | 24,7 | 29,6 | - | 29,4 | 28,1 | 29,9 | 31,0 |
| 5098730 KWS-H181 | 32,6 | 37,4 | 34,2 | 24,7 | 27,1 | - | 30,5 | 26,7 | 28,6 | 30,2 |
| 5098731 KWS-H178 | 33,7 | 37,5 | 36,0 | 26,6 | 29,9 | - | 29,0 | 26,9 | 28,2 | 31,0 |
| 5098732 KWS-H176 | 34,7 | 37,5 | 37,3 | 24,7 | 28,0 | - | 30,9 | 27,2 | 28,6 | 31,1 |
| 5100413 SU Arvid | 31,8 | 36,5 | 37,0 | 21,9 | 27,9 | - | 26,5 | 24,2 | 31,2 | 29,6 |
| 5102530 KWS-H188 | 30,5 | 34,2 | 32,5 | 21,6 | 25,4 | - | 26,9 | 25,0 | 27,1 | 27,9 |
| 5102533 KWS-H189 | 31,7 | 35,2 | 34,4 | 23,3 | 28,1 | - | 28,5 | 26,7 | 27,0 | 29,4 |
| 5102534 KWS-H191 | 35,0 | 38,7 | 36,4 | 25,8 | 30,1 | - | 30,8 | 29,1 | 30,1 | 32,0 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 |

Tab. 25

Počet produktivních klasů (ks.m⁻²) v roce 2019
[Number of ears per square meter 2019]

1. systém
[1st system]

| Lokalita | HOR | HRA | CHT | JAR | LIP | PJA | STV | UHO | VYS | průměr |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5078008 Dankowskie Diament | 546 | 374 | - | 732 | 508 | 552 | 758 | 750 | 598 | 602 |
| 5078735 Gonello | 644 | 558 | - | 790 | 500 | 543 | 830 | 816 | 744 | 678 |
| 5088620 SU Performer | 608 | 520 | - | 734 | 528 | 671 | 868 | 772 | 546 | 656 |
| 5092811 Inspector | 586 | 464 | - | 902 | 454 | 620 | 756 | 736 | 688 | 651 |
| 5092839 KWS Binntto | 594 | 416 | - | 786 | 518 | 643 | 724 | 776 | 718 | 647 |
| 5094903 SU Cossani | 624 | 388 | - | 808 | 460 | 621 | 728 | 764 | 628 | 628 |
| 5094906 KWS Vinetto | 504 | 504 | - | 840 | 544 | 603 | 728 | 776 | 656 | 644 |
| 5098730 KWS-H181 | 656 | 358 | - | 946 | 558 | 677 | 806 | 812 | 724 | 692 |
| 5098731 KWS-H178 | 598 | 474 | - | 826 | 448 | 535 | 808 | 732 | 678 | 637 |
| 5098732 KWS-H176 | 598 | 568 | - | 948 | 532 | 568 | 702 | 806 | 610 | 667 |
| 5100413 SU Arvid | 592 | 470 | - | 752 | 464 | 609 | 740 | 694 | 710 | 629 |
| 5102530 KWS-H188 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5102533 KWS-H189 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5102534 KWS-H191 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 53 |

Tab. 26

Délka rostlin (cm) v roce 2019
[Plant length (cm) 2019]1. systém
[1st system]

| Lokalita | HOR | HRA | CHT | JAR | LIP | PJA | STV | UHO | VYS | průměr |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5078008 Dankowskie Diament | 150 | 172 | 169 | 163 | 161 | 162 | 162 | 179 | 140 | 162 |
| 5078735 Gonello | 131 | 152 | 149 | 146 | 150 | 143 | 142 | 159 | 113 | 143 |
| 5088620 SU Performer | 132 | 150 | 149 | 145 | 158 | 147 | 153 | 161 | 121 | 146 |
| 5092811 Inspector | 155 | 183 | 181 | 161 | 165 | 167 | 175 | 189 | 150 | 170 |
| 5092839 KWS Binntto | 137 | 151 | 153 | 147 | 158 | 149 | 155 | 158 | 125 | 148 |
| 5094903 SU Cossani | 140 | 155 | 160 | 154 | 161 | 157 | 152 | 173 | 120 | 153 |
| 5094906 KWS Vinetto | 141 | 155 | 152 | 146 | 165 | 145 | 155 | 165 | 124 | 150 |
| 5098730 KWS-H181 | 136 | 152 | 154 | 147 | 157 | 146 | 150 | 165 | 120 | 147 |
| 5098731 KWS-H178 | 147 | 160 | 160 | 156 | 164 | 153 | 163 | 171 | 127 | 156 |
| 5098732 KWS-H176 | 137 | 157 | 155 | 152 | 162 | 153 | 152 | 168 | 124 | 151 |
| 5100413 SU Arvid | 139 | 154 | 158 | 148 | 151 | 151 | 161 | 161 | 124 | 150 |
| 5102530 KWS-H188 | 141 | 158 | 160 | 157 | 155 | 153 | 151 | 165 | 125 | 152 |
| 5102533 KWS-H189 | 139 | 157 | 156 | 156 | 156 | 153 | 155 | 162 | 127 | 151 |
| 5102534 KWS-H191 | 136 | 160 | 161 | 162 | 166 | 154 | 156 | 173 | 126 | 155 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |

Tab. 27

Délka rostlin (cm) v roce 2019
[Plant length (cm) 2019]2. systém
[2nd system]

| Lokalita | HOR | HRA | CHT | JAR | LIP | PJA | STV | UHO | VYS | průměr |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5078008 Dankowskie Diament | 145 | 167 | 158 | 156 | 154 | 161 | 156 | 172 | 127 | 155 |
| 5078735 Gonello | 128 | 143 | 139 | 140 | 143 | 144 | 136 | 150 | 100 | 136 |
| 5088620 SU Performer | 127 | 147 | 139 | 142 | 136 | 150 | 150 | 160 | 110 | 140 |
| 5092811 Inspector | 156 | 173 | 171 | 164 | 166 | 174 | 165 | 176 | 133 | 164 |
| 5092839 KWS Binntto | 128 | 150 | 138 | 146 | 148 | 153 | 149 | 158 | 101 | 141 |
| 5094903 SU Cossani | 130 | 149 | 145 | 142 | 141 | 153 | 148 | 165 | 101 | 142 |
| 5094906 KWS Vinetto | 132 | 148 | 143 | 143 | 149 | 153 | 152 | 158 | 104 | 142 |
| 5098730 KWS-H181 | 133 | 148 | 145 | 144 | 147 | 145 | 146 | 159 | 106 | 142 |
| 5098731 KWS-H178 | 138 | 159 | 146 | 146 | 154 | 159 | 157 | 165 | 111 | 148 |
| 5098732 KWS-H176 | 134 | 153 | 146 | 147 | 153 | 152 | 147 | 163 | 109 | 145 |
| 5100413 SU Arvid | 138 | 151 | 145 | 147 | 149 | 151 | 154 | 159 | 116 | 146 |
| 5102530 KWS-H188 | 133 | 154 | 145 | 146 | 144 | 150 | 149 | 160 | 114 | 144 |
| 5102533 KWS-H189 | 131 | 150 | 141 | 141 | 143 | 154 | 151 | 158 | 109 | 142 |
| 5102534 KWS-H191 | 139 | 156 | 151 | 147 | 153 | 154 | 150 | 168 | 106 | 147 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |

Tab. 26

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2019

[Summary of the means of the important traits 2019]

1. systém

[1st system]

| Znak | Padlí žita na listu | Komplex listových skvrnitostí | Feosferiová skvrnitost žita v klasu | Hnědá rzivost žita | Černá rzivost trav | Poléhání před květem | Poléhání před sklizní | Začátek metání | Plná zralost | Počet produktivních klasů | Hmotnost 1000 zrn | Délka rostlin |
|----------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|-----------------------|----------------|--------------|---------------------------|-------------------|---------------|
| Jednotka | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 | dny | dny | ks.m ⁻² | g | cm |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 5078008 Dankowskie Diament | 7,3 | 4,7 | 8,0 | 5,3 | 6,8 | 5,8 | 5,8 | 127 | 203 | 602 | 30,8 | 162 |
| 5078735 Gonello | 7,5 | 4,4 | 7,2 | 4,1 | 6,3 | 5,0 | 5,8 | 127 | 204 | 678 | 29,3 | 143 |
| 5088620 SU Performer | 7,2 | 4,9 | 6,7 | 5,7 | 6,0 | 7,7 | 5,7 | 127 | 204 | 656 | 30,8 | 146 |
| 5092811 Inspector | 7,3 | 4,6 | 8,3 | 5,8 | 7,0 | 3,8 | 4,4 | 126 | 203 | 651 | 30,2 | 170 |
| 5092839 KWS Binntto | 6,5 | 5,5 | 8,7 | 6,0 | 7,7 | 7,7 | 7,3 | 130 | 204 | 647 | 30,6 | 148 |
| 5094903 SU Cossani | 8,8 | 5,0 | 8,3 | 5,5 | 5,8 | 7,7 | 6,5 | 126 | 203 | 628 | 29,2 | 153 |
| 5094906 KWS Vinetto | 7,7 | 5,0 | 8,0 | 6,1 | 7,2 | 6,2 | 6,6 | 129 | 204 | 644 | 30,3 | 150 |
| 5098730 KWS-H181 | 8,3 | 5,5 | 8,3 | 6,6 | 6,8 | 6,0 | 5,5 | 129 | 205 | 692 | 29,2 | 147 |
| 5098731 KWS-H178 | 8,2 | 5,5 | 8,8 | 6,2 | 7,2 | 6,8 | 5,3 | 129 | 204 | 637 | 31,2 | 156 |
| 5098732 KWS-H176 | 8,3 | 5,6 | 8,3 | 6,4 | 6,7 | 6,0 | 5,3 | 128 | 203 | 667 | 30,4 | 151 |
| 5100413 SU Arvid | 8,0 | 4,7 | 8,3 | 6,1 | 6,3 | 5,2 | 6,0 | 127 | 203 | 629 | 28,1 | 150 |
| 5102530 KWS-H188 | 7,8 | 5,7 | 8,5 | 6,2 | 7,3 | 5,2 | 4,7 | 129 | 204 | - | 26,9 | 152 |
| 5102533 KWS-H189 | 6,7 | 5,9 | 8,8 | 5,8 | 7,0 | 5,3 | 5,2 | 129 | 204 | - | 29,0 | 151 |
| 5102534 KWS-H191 | 8,5 | 5,1 | 8,2 | 6,2 | 7,2 | 7,0 | 6,1 | 127 | 204 | - | 31,2 | 155 |
| MD 0.05 | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 0,7 | 1,5 | 1,2 | 1,1 | 1 | 1 | 53 | 1,2 | 3 |
| Počet pokusů | 2 | 5 | 2 | 8 | 2 | 2 | 4 | 7 | 6 | 8 | 8 | 9 |

Tab. 27

Objemová hmotnost (kg.hl⁻¹) v roce 2019[Specific weight (kg.hl⁻¹) 2019]

1. systém

[1st system]

| Lokalita | HOR | HRA | CHT | JAR | LIP | PJA | STV | UHO | VYS | průměr |
|----------------------------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|------|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5078008 Dankowskie Diament | 73,9 | 75,3 | 76,2 | 69,4 | - | - | 71,3 | 71,6 | 76,9 | 73,5 |
| 5078735 Gonello | 75,5 | 77,0 | 77,5 | 71,4 | - | - | 73,7 | 74,1 | 78,0 | 75,3 |
| 5088620 SU Performer | 74,5 | 74,5 | 76,1 | 69,6 | - | - | 71,7 | 71,1 | 76,8 | 73,5 |
| 5092811 Inspector | 72,7 | 75,6 | 76,5 | 68,3 | - | - | 72,0 | 72,4 | 76,9 | 73,5 |
| 5092839 KWS Binntto | 72,0 | 73,4 | 74,6 | 68,8 | - | - | 69,6 | 71,1 | 74,7 | 72,0 |
| 5094903 SU Cossani | 74,2 | 75,5 | 76,4 | 69,2 | - | - | 68,8 | 72,5 | 76,3 | 73,3 |
| 5094906 KWS Vinetto | 75,2 | 75,4 | 77,3 | 70,2 | - | - | 73,1 | 73,6 | 77,6 | 74,6 |
| 5098730 KWS-H181 | 74,6 | 75,6 | 77,5 | 71,8 | - | - | 73,2 | 73,9 | 77,2 | 74,8 |
| 5098731 KWS-H178 | 73,2 | 74,7 | 75,9 | 70,8 | - | - | 72,2 | 73,0 | 75,6 | 73,6 |
| 5098732 KWS-H176 | 72,9 | 74,8 | 76,0 | 69,9 | - | - | 73,5 | 73,4 | 75,9 | 73,8 |
| 5100413 SU Arvid | 72,8 | 75,0 | 75,7 | 69,5 | - | - | 71,8 | 71,7 | 76,5 | 73,3 |
| 5102530 KWS-H188 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5102533 KWS-H189 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5102534 KWS-H191 | 73,2 | 74,3 | 75,4 | 70,9 | - | - | 71,6 | 72,7 | 75,3 | 73,3 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,7 |

Tab. 28

Objemová hmotnost (kg.hl⁻¹) v roce 2019[Specific weight (kg.hl⁻¹) 2019]

2. systém

[2nd system]

| Lokalita | HOR | HRA | CHT | JAR | LIP | PJA | STV | UHO | VYS | průměr |
|----------------------------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5078008 Dankowskie Diament | 74,9 | 75,1 | 76,2 | 69,6 | 73,1 | - | 73,6 | 71,4 | 76,6 | 73,8 |
| 5078735 Gonello | 76,1 | 76,6 | 77,5 | 72,0 | 73,8 | - | 74,7 | 74,2 | 77,2 | 75,3 |
| 5088620 SU Performer | 73,9 | 75,2 | 76,8 | 70,0 | 71,8 | - | 73,1 | 70,5 | 77,2 | 73,6 |
| 5092811 Inspector | 73,8 | 75,6 | 77,0 | 69,6 | 72,8 | - | 71,6 | 71,9 | 76,9 | 73,7 |
| 5092839 KWS Binntto | 72,3 | 73,1 | 75,1 | 68,4 | 71,0 | - | 72,5 | 70,5 | 74,0 | 72,1 |
| 5094903 SU Cossani | 74,0 | 75,4 | 76,5 | 69,8 | 72,1 | - | 73,7 | 72,1 | 75,8 | 73,7 |
| 5094906 KWS Vinetto | 74,7 | 75,7 | 77,2 | 71,0 | 73,2 | - | 75,1 | 72,4 | 76,9 | 74,5 |
| 5098730 KWS-H181 | 75,5 | 76,4 | 77,1 | 71,4 | 73,6 | - | 76,4 | 73,1 | 77,2 | 75,1 |
| 5098731 KWS-H178 | 74,8 | 75,4 | 75,9 | 70,5 | 72,8 | - | 73,0 | 72,1 | 75,4 | 73,7 |
| 5098732 KWS-H176 | 74,2 | 75,1 | 76,2 | 70,1 | 71,8 | - | 73,2 | 72,1 | 75,8 | 73,5 |
| 5100413 SU Arvid | 73,5 | 75,3 | 76,6 | 69,8 | 72,0 | - | 72,3 | 71,6 | 77,0 | 73,5 |
| 5102530 KWS-H188 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5102533 KWS-H189 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5102534 KWS-H191 | 73,4 | 74,7 | 75,5 | 70,4 | 72,5 | - | 73,8 | 72,2 | 75,1 | 73,4 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,6 |

Tab. 29

Podíl předního zrna (> 2,2 mm; %) v roce 2019

[Grading > 2,2 mm (%) 2019]

1. systém

[1st system]

| Lokalita | HOR | HRA | CHT | JAR | LIP | PJA | STV | UHO | VYS | průměr |
|----------------------------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5078008 Dankowskie Diament | 78,2 | 94,5 | 87,6 | 42,5 | 69,3 | - | 49,1 | 58,8 | 85,0 | 70,6 |
| 5078735 Gonello | 78,5 | 94,7 | 88,9 | 42,8 | 72,7 | - | 51,9 | 65,0 | 75,9 | 71,3 |
| 5088620 SU Performer | 89,7 | 97,4 | 95,9 | 50,4 | 85,6 | - | 68,3 | 68,5 | 91,0 | 80,8 |
| 5092811 Inspector | 82,9 | 94,3 | 89,9 | 62,8 | 72,5 | - | 63,7 | 77,8 | 89,1 | 79,1 |
| 5092839 KWS Binntto | 91,2 | 96,1 | 93,4 | 60,3 | 87,9 | - | 45,4 | 73,4 | 85,3 | 79,1 |
| 5094903 SU Cossani | 90,0 | 95,7 | 92,9 | 40,7 | 78,7 | - | 41,2 | 78,3 | 88,6 | 75,7 |
| 5094906 KWS Vinetto | 92,9 | 97,3 | 95,4 | 56,3 | 82,8 | - | 61,9 | 82,3 | 90,1 | 82,3 |
| 5098730 KWS-H181 | 82,9 | 95,6 | 90,0 | 48,0 | 73,1 | - | 47,9 | 72,0 | 79,7 | 73,6 |
| 5098731 KWS-H178 | 92,8 | 96,5 | 95,1 | 71,5 | 81,1 | - | 61,6 | 81,7 | 89,7 | 83,7 |
| 5098732 KWS-H176 | 89,6 | 96,8 | 92,0 | 55,9 | 74,3 | - | 71,3 | 75,3 | 86,9 | 80,2 |
| 5100413 SU Arvid | 88,2 | 97,6 | 96,0 | 43,8 | 64,6 | - | 53,2 | 64,9 | 91,7 | 75,0 |
| 5102530 KWS-H188 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5102533 KWS-H189 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5102534 KWS-H191 | 89,2 | 95,7 | 93,4 | 42,6 | 84,1 | - | 54,6 | 81,4 | 87,8 | 78,6 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5,5 |

Tab. 30

Podíl předního zrna (> 2,2 mm; %) v roce 2019
 [Grading > 2,2 mm (%) 2019]

2. systém
 [2nd system]

| Lokalita | HOR | HRA | CHT | JAR | LIP | PJA | STV | UHO | VYS | průměr |
|----------------------------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5078008 Dankowskie Diament | 84,4 | 92,6 | 90,8 | 32,6 | 84,8 | - | 55,1 | 58,5 | 74,1 | 71,6 |
| 5078735 Gonello | 86,2 | 88,7 | 88,7 | 44,8 | 81,9 | - | 55,8 | 63,1 | 66,0 | 71,9 |
| 5088620 SU Performer | 87,6 | 95,5 | 94,7 | 45,8 | 85,8 | - | 66,9 | 60,5 | 82,8 | 77,4 |
| 5092811 Inspector | 89,1 | 93,8 | 92,1 | 48,2 | 87,6 | - | 57,8 | 72,4 | 82,1 | 77,9 |
| 5092839 KWS Binntto | 92,3 | 96,4 | 93,5 | 64,9 | 86,2 | - | 69,0 | 69,6 | 74,9 | 80,8 |
| 5094903 SU Cossani | 86,6 | 94,5 | 92,5 | 64,4 | 83,5 | - | 55,6 | 71,3 | 70,1 | 77,3 |
| 5094906 KWS Vinetto | 93,1 | 96,6 | 95,0 | 67,9 | 87,3 | - | 71,9 | 75,7 | 81,5 | 83,6 |
| 5098730 KWS-H181 | 88,7 | 94,4 | 88,8 | 48,2 | 80,4 | - | 65,2 | 61,5 | 65,2 | 74,0 |
| 5098731 KWS-H178 | 93,2 | 96,0 | 92,8 | 70,1 | 87,0 | - | 66,5 | 65,4 | 74,0 | 80,6 |
| 5098732 KWS-H176 | 90,1 | 95,8 | 92,5 | 49,5 | 80,9 | - | 68,0 | 70,3 | 72,9 | 77,5 |
| 5100413 SU Arvid | 92,0 | 97,0 | 96,4 | 45,3 | 84,2 | - | 56,8 | 67,6 | 86,4 | 78,2 |
| 5102530 KWS-H188 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5102533 KWS-H189 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5102534 KWS-H191 | 92,0 | 94,6 | 93,1 | 48,9 | 86,6 | - | 63,3 | 73,0 | 67,9 | 77,4 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5,0 |

Tab. 31

Podíl zrna > 2,5 mm (%) v roce 2019
 [Grading > 2,5 mm (%) 2019]

1. systém
 [1st system]

| Lokalita | HOR | HRA | CHT | JAR | LIP | PJA | STV | UHO | VYS | průměr |
|----------------------------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5078008 Dankowskie Diament | 28,1 | 60,3 | 43,2 | 7,3 | 38,8 | - | 16,7 | 13,6 | 33,7 | 30,2 |
| 5078735 Gonello | 24,5 | 60,6 | 39,5 | 6,3 | 41,1 | - | 13,2 | 13,6 | 19,3 | 27,2 |
| 5088620 SU Performer | 49,4 | 85,2 | 73,8 | 12,8 | 58,5 | - | 31,9 | 23,7 | 58,4 | 49,2 |
| 5092811 Inspector | 37,9 | 69,6 | 50,7 | 20,3 | 46,7 | - | 25,6 | 28,6 | 48,8 | 41,0 |
| 5092839 KWS Binntto | 37,6 | 68,4 | 50,1 | 10,6 | 55,1 | - | 11,7 | 13,8 | 28,4 | 34,4 |
| 5094903 SU Cossani | 48,8 | 79,3 | 62,6 | 6,0 | 48,9 | - | 12,3 | 29,0 | 48,0 | 41,8 |
| 5094906 KWS Vinetto | 48,2 | 78,1 | 62,5 | 12,3 | 56,9 | - | 19,6 | 27,3 | 43,6 | 43,5 |
| 5098730 KWS-H181 | 32,9 | 66,4 | 42,8 | 7,7 | 44,0 | - | 14,1 | 17,7 | 25,4 | 31,3 |
| 5098731 KWS-H178 | 51,0 | 77,1 | 61,3 | 20,8 | 54,5 | - | 20,0 | 28,5 | 39,3 | 44,0 |
| 5098732 KWS-H176 | 40,3 | 75,3 | 50,2 | 11,3 | 50,9 | - | 25,8 | 22,0 | 36,5 | 39,0 |
| 5100413 SU Arvid | 43,5 | 85,3 | 67,6 | 9,0 | 40,6 | - | 19,8 | 20,6 | 51,6 | 42,2 |
| 5102530 KWS-H188 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5102533 KWS-H189 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5102534 KWS-H191 | 37,1 | 65,1 | 51,9 | 5,8 | 52,8 | - | 15,6 | 23,4 | 35,3 | 35,8 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5,4 |

Tab. 32

Podíl zrna > 2,5 mm (%) v roce 2019
 [Grading > 2,5 mm (%) 2019]

2. systém
 [2nd system]

| Lokalita | HOR | HRA | CHT | JAR | LIP | PJA | STV | UHO | VYS | průměr |
|----------------------------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5078008 Dankowskie Diament | 40,9 | 56,9 | 51,5 | 4,5 | 44,0 | - | 12,7 | 14,5 | 25,0 | 31,2 |
| 5078735 Gonello | 38,9 | 44,5 | 40,5 | 6,7 | 38,9 | - | 14,1 | 12,5 | 14,4 | 26,3 |
| 5088620 SU Performer | 48,3 | 74,4 | 68,5 | 9,6 | 53,1 | - | 24,3 | 19,7 | 42,3 | 42,5 |
| 5092811 Inspector | 53,1 | 66,2 | 58,1 | 10,2 | 55,5 | - | 17,7 | 25,7 | 36,2 | 40,3 |
| 5092839 KWS Binntto | 46,9 | 69,6 | 53,9 | 12,8 | 43,0 | - | 16,6 | 17,0 | 21,9 | 35,2 |
| 5094903 SU Cossani | 48,6 | 71,8 | 63,0 | 18,7 | 50,0 | - | 15,2 | 23,1 | 28,7 | 39,9 |
| 5094906 KWS Vinetto | 51,9 | 72,8 | 63,4 | 16,8 | 53,0 | - | 20,8 | 21,9 | 33,3 | 41,7 |
| 5098730 KWS-H181 | 43,5 | 60,7 | 42,2 | 8,0 | 36,2 | - | 14,6 | 12,9 | 16,6 | 29,3 |
| 5098731 KWS-H178 | 55,0 | 70,2 | 56,3 | 18,3 | 53,3 | - | 22,7 | 16,5 | 23,7 | 39,5 |
| 5098732 KWS-H176 | 50,4 | 70,2 | 54,3 | 9,1 | 43,3 | - | 20,1 | 19,3 | 24,6 | 36,4 |
| 5100413 SU Arvid | 56,1 | 80,4 | 73,7 | 8,7 | 45,5 | - | 18,4 | 20,2 | 44,1 | 43,4 |
| 5102530 KWS-H188 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5102533 KWS-H189 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5102534 KWS-H191 | 49,7 | 63,8 | 51,0 | 7,1 | 43,4 | - | 16,5 | 17,0 | 18,4 | 33,4 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,6 |

Tab. 33

Obsah námele (%) v roce 2019
[Claviceps purpurea (%) - 2019]

1. systém
[1st system]

| Lokalita | HOR | HRA | CHT | JAR | LIP | PJA | STV | UHO | VYS | průměr |
|----------------------------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|--------|
| Průměrováno | ✓ | | | | | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5078008 Dankowskie Diament | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 5078735 Gonello | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5088620 SU Performer | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 5092811 Inspector | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5092839 KWS Binntto | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 5094903 SU Cossani | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5094906 KWS Vinetto | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 5098730 KWS-H181 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5098731 KWS-H178 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5098732 KWS-H176 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5100413 SU Arvid | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 5102530 KWS-H188 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5102533 KWS-H189 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5102534 KWS-H191 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,01 |

Tab. 34

Obsah námele (%) v roce 2019
[Claviceps purpurea (%) - 2019]

2. systém
[2nd system]

| Lokalita | HOR | HRA | CHT | JAR | LIP | PJA | STV | UHO | VYS | průměr |
|----------------------------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|--------|
| Průměrováno | ✓ | | | | | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5078008 Dankowskie Diament | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5078735 Gonello | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | - | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 5088620 SU Performer | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| 5092811 Inspector | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5092839 KWS Binntto | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 5094903 SU Cossani | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5094906 KWS Vinetto | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 5098730 KWS-H181 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5098731 KWS-H178 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5098732 KWS-H176 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 5100413 SU Arvid | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5102530 KWS-H188 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5102533 KWS-H189 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5102534 KWS-H191 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,01 |

Tab. 35

Číslo poklesu - šrot (sec) v roce 2019
[Falling number - pollard (sec) 2019]

2. systém
[2nd system]

| Lokalita | HOR | HRA | CHT | JAR | LIP | PJA | STV | UHO | VYS | průměr |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5078008 Dankowskie Diament | 300 | 278 | 241 | 247 | 255 | - | 220 | 285 | 237 | 258 |
| 5078735 Gonello | 317 | 315 | 305 | 245 | 293 | - | 285 | 354 | 328 | 305 |
| 5088620 SU Performer | 321 | 298 | 290 | 244 | 292 | - | 252 | 246 | 310 | 282 |
| 5092811 Inspector | 251 | 235 | 219 | 207 | 169 | - | 235 | 230 | 222 | 221 |
| 5092839 KWS Binntto | 293 | 278 | 236 | 211 | 288 | - | 284 | 317 | 281 | 274 |
| 5094903 SU Cossani | 326 | 286 | 275 | 293 | 282 | - | 309 | 269 | 310 | 294 |
| 5094906 KWS Vinetto | 310 | 286 | 295 | 316 | 325 | - | 280 | 351 | 272 | 304 |
| 5098730 KWS-H181 | 334 | 299 | 330 | 323 | 306 | - | 298 | 363 | 334 | 323 |
| 5098731 KWS-H178 | 324 | 313 | 321 | 290 | 292 | - | 297 | 336 | 343 | 315 |
| 5098732 KWS-H176 | 319 | 342 | 328 | 313 | 329 | - | 303 | 341 | 339 | 327 |
| 5100413 SU Arvid | 237 | 250 | 191 | 220 | 182 | - | 245 | 231 | 138 | 212 |
| 5102530 KWS-H188 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5102533 KWS-H189 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5102534 KWS-H191 | 302 | 291 | 282 | 267 | 298 | - | 276 | 356 | 318 | 299 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 24 |

Tab. 36

Obsah dusíkatých látek v sušině (%) v roce 2019
[Protein content in dry matter (%) 2019]

2. systém
[2nd system]

| Lokalita | HOR | HRA | CHT | JAR | LIP | PJA | STV | UHO | VYS | průměr |
|----------------------------|------|-----|------|------|------|-----|------|------|------|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5078008 Dankowskie Diament | 10,1 | 9,9 | 10,5 | 10,5 | 10,1 | - | 10,5 | 10,1 | 11,9 | 10,4 |
| 5078735 Gonello | 9,3 | 8,3 | 9,1 | 8,6 | 9,4 | - | 10,6 | 8,6 | 10,1 | 9,2 |
| 5088620 SU Performer | 9,4 | 8,1 | 8,9 | 9,8 | 8,7 | - | 10,9 | 8,9 | 10,7 | 9,4 |
| 5092811 Inspector | 9,8 | 9,2 | 9,4 | 9,5 | 10,2 | - | 10,7 | 9,7 | 11,7 | 10,0 |
| 5092839 KWS Binntto | 9,2 | 7,6 | 8,1 | 9,6 | 8,9 | - | 9,6 | 8,5 | 10,3 | 9,0 |
| 5094903 SU Cossani | 9,7 | 8,7 | 9,3 | 9,1 | 9,5 | - | 10,3 | 8,9 | 11,5 | 9,6 |
| 5094906 KWS Vinetto | 9,0 | 7,8 | 8,7 | 9,4 | 9,1 | - | 9,6 | 8,5 | 10,3 | 9,1 |
| 5098730 KWS-H181 | 9,0 | 7,6 | 8,6 | 8,9 | 9,2 | - | 9,2 | 8,2 | 10,1 | 8,8 |
| 5098731 KWS-H178 | 9,0 | 7,9 | 8,5 | 9,0 | 9,1 | - | 10,1 | 9,1 | 10,6 | 9,2 |
| 5098732 KWS-H176 | 9,0 | 8,3 | 8,6 | 9,1 | 9,2 | - | 10,0 | 8,8 | 10,6 | 9,2 |
| 5100413 SU Arvid | 9,0 | 8,0 | 7,9 | 9,9 | 8,9 | - | 10,2 | 8,4 | 10,5 | 9,1 |
| 5102530 KWS-H188 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5102533 KWS-H189 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5102534 KWS-H191 | 8,8 | 7,8 | 8,1 | 8,2 | 8,5 | - | 9,6 | 8,0 | 10,3 | 8,7 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,3 |

Tab. 37

Teplota mazovatění (°C) maximum v roce 2019
[Amylograph - gelatinization temperature 2019]

2. systém
[2nd system]

| Lokalita | HOR | HRA | CHT | JAR | LIP | PJA | STV | UHO | VYS | průměr |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | ✓ | | ✓ | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5078008 Dankowskie Diament | - | - | - | - | 76,8 | - | 83,5 | - | - | 80,2 |
| 5078735 Gonello | - | - | - | - | 82,0 | - | 75,3 | - | - | 78,7 |
| 5088620 SU Performer | - | - | - | - | 79,8 | - | 78,3 | - | - | 79,1 |
| 5092811 Inspector | - | - | - | - | 75,3 | - | 76,0 | - | - | 75,7 |
| 5092839 KWS Binntto | - | - | - | - | 79,8 | - | 85,0 | - | - | 82,4 |
| 5094903 SU Cossani | - | - | - | - | 76,0 | - | 79,0 | - | - | 77,5 |
| 5094906 KWS Vinetto | - | - | - | - | 85,0 | - | 77,5 | - | - | 81,3 |
| 5098730 KWS-H181 | - | - | - | - | 89,5 | - | 92,0 | - | - | 90,8 |
| 5098731 KWS-H178 | - | - | - | - | 88,0 | - | 85,0 | - | - | 86,5 |
| 5098732 KWS-H176 | - | - | - | - | 82,0 | - | 91,0 | - | - | 86,5 |
| 5100413 SU Arvid | - | - | - | - | 75,3 | - | 76,8 | - | - | 76,1 |
| 5102530 KWS-H188 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5102533 KWS-H189 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5102534 KWS-H191 | - | - | - | - | 79,8 | - | 79,8 | - | - | 79,8 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7,8 |

Tab. 38

Amylografické maximum (A.J.) v roce 2019
[Amylograph - gelatinization maximum (A.U.) 2019]

2. systém
[2nd system]

| Lokalita | HOR | HRA | CHT | JAR | LIP | PJA | STV | UHO | VYS | průměr |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | ✓ | | ✓ | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5078008 Dankowskie Diament | - | - | - | - | 590 | - | 560 | - | - | 575 |
| 5078735 Gonello | - | - | - | - | 1040 | - | 645 | - | - | 843 |
| 5088620 SU Performer | - | - | - | - | 730 | - | 585 | - | - | 658 |
| 5092811 Inspector | - | - | - | - | 480 | - | 325 | - | - | 403 |
| 5092839 KWS Binntto | - | - | - | - | 685 | - | 680 | - | - | 683 |
| 5094903 SU Cossani | - | - | - | - | 700 | - | 700 | - | - | 700 |
| 5094906 KWS Vinetto | - | - | - | - | 845 | - | 610 | - | - | 728 |
| 5098730 KWS-H181 | - | - | - | - | 885 | - | 1060 | - | - | 973 |
| 5098731 KWS-H178 | - | - | - | - | 970 | - | 600 | - | - | 785 |
| 5098732 KWS-H176 | - | - | - | - | 730 | - | 690 | - | - | 710 |
| 5100413 SU Arvid | - | - | - | - | 400 | - | 335 | - | - | 368 |
| 5102530 KWS-H188 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5102533 KWS-H189 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5102534 KWS-H191 | - | - | - | - | 765 | - | 490 | - | - | 628 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 261 |

Tab. 39

Mechanické a chemické rozborů 2019
 [Mechanical and chemical analyses 2019]

2. systém
 [2nd system]

| Znak | Číslo poklesu - šrot | Obsah dusíkatých látek v sušině | Objemová hmotnost | Podíl předního zrna (> 2,2 mm) | Podíl zrna > 2,5 mm | Amylografické maximum | Teplota mazování |
|----------------------------|----------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------|
| Jednotka | s | % | kg.hl ⁻¹ | % | % | A.J | °C |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5078008 Dankowskie Diament | 258 | 10,4 | 73,8 | 71,6 | 31,2 | 575 | 80,2 |
| 5078735 Gonello | 305 | 9,2 | 75,3 | 71,9 | 26,3 | 843 | 78,7 |
| 5088620 SU Performer | 282 | 9,4 | 73,6 | 77,4 | 42,5 | 658 | 79,1 |
| 5092811 Inspector | 221 | 10,0 | 73,7 | 77,9 | 40,3 | 403 | 75,7 |
| 5092839 KWS Binnntto | 274 | 9,0 | 72,1 | 80,8 | 35,2 | 683 | 82,4 |
| 5094903 SU Cossani | 294 | 9,6 | 73,7 | 77,3 | 39,9 | 700 | 77,5 |
| 5094906 KWS Vinetto | 304 | 9,1 | 74,5 | 83,6 | 41,7 | 728 | 81,3 |
| 5098730 KWS-H181 | 323 | 8,8 | 75,1 | 74,0 | 29,3 | 973 | 90,8 |
| 5098731 KWS-H178 | 315 | 9,2 | 73,7 | 80,6 | 39,5 | 785 | 86,5 |
| 5098732 KWS-H176 | 327 | 9,2 | 73,5 | 77,5 | 36,4 | 710 | 86,5 |
| 5100413 SU Arvid | 212 | 9,1 | 73,5 | 78,2 | 43,4 | 368 | 76,1 |
| 5102530 KWS-H188 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5102533 KWS-H189 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5102534 KWS-H191 | 299 | 8,7 | 73,4 | 77,4 | 33,4 | 628 | 79,8 |
| MD 0.05 | 24 | 0,3 | 0,6 | 5,0 | 4,6 | 261 | 7,8 |
| Počet pokusů | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 2 | 2 |