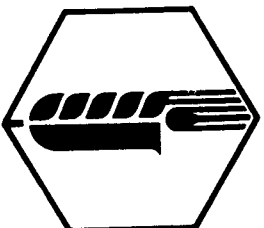


Výzkumný a šlechtitelský ústav obilnářský Kroměříž
Výzkumný ústav rostlinné výroby Praha – Ruzyně

KLASIFIKÁTOR
КЛАССИФИКАТОР
DESCRIPTOR LIST

genus **SECALE** L.



Praha, 1986

VÝZKUMNÝ A ŠLEDITELSKÝ ÚSTAV OBILNÝCH, KROUŽÍK
VÝZKUMNÝ ÚSTAV ROSLINNÉ VÝROBY PRAHA - RUŽYNE

КЛАСИФИКАТОР
КЛАССИФИКАТОР
DESCRIPTOR LIST

Genus S E C A L E L.

ČSSR - Praha, 1986

Автори - Авторы

МАХАНЬ, Р. - VELEKOVSKÝ, V. - MEDEK, J. - BAREŠ, I. - SEMILOVÁ, J.

Klasifikátor byl zpracován k evidenci údajů vícečetných výsledků studia Genových zdrojů kulturních rostlin v ČSSR (národní program EVIGEZ). Konečná verze navazuje na rozsáhlé zkušenosti autorů, shodně s unifikací v rámci RVPH a rozvoji informačních systémů v rámci FAO. Základní údaje jsou vyjádřeny přímo nebo v kódech alfanumericky. U popisu částí jednodruhových rostlin je uveden výhledový morfologický nomenklaturační kód, nebo uveden biologické znaky v rozmezí 9-1 (9 - výšň úroveň, 0 - variabilní projev).

Četkový popis se skládá z přírodní části (19 deskriptorů, 179 znaků) a z popisné části (115 deskriptorů, 129 znaků). Obecné zásady vedení a využití evidencí Genových zdrojů jsou uvedeny v samostatné publikaci.

Klasifikátor byl zpracován pro účely dle popisu v mnohaletých výsledcích výzkumu genetických zdrojů kulturních rostlin v ČSSR (národní program EVIGEZ). Konečná verze navazuje na rozsáhlé zkušenosti autorů, shodně s unifikací v rámci RVPH a rozvoji informačních systémů v rámci FAO. Základní údaje jsou vyjádřeny přímo nebo v kódch alfanumericky. U popisu částí jednodruhových rostlin je uveden výhledový morfologický nomenklaturační kód, nebo uveden biologické znaky v rozmezí 9-1 (9 - výšň úroveň, 0 - variabilní projev).

Общее описание состоит из природной части (19 дескрипторов, 179 знаков) и описательной части (115 дескрипторов, 129 знаков).

Основной частью является код культурных таксонов. Общие принципы использования учета генетических ресурсов в национальном и международном масштабе указываются в самостоятельной публикации.

The descriptor list was elaborated for documentation in USSR (national program EVIGEZ) of data collected over several years study of germplasm collection. The final version has been summarized under authors ample experience and accepted unification of COMECON countries as well as development of description system in the scope of FAO. The basic data are presented direct or coded as an alfanumerical string. The 1-9 scale in described part expresses state of descriptor of morphological character within the limits 1 to 9 (9 - the highest level, 0 - variable character).

The entire description has two parts: descript part (19 descriptors, 179 characters) and evaluation part (including characterization, 115 descriptors, 129 characters).

The code list of the botanical taxons is including. General principles of maintaining and exploitation of germplasm documentation in national and international scale are published separately.

③ Vázknuný ústáv rostlinné výroby Praha - Ruzyně
"Genové zdroje" č. 29, 1986

Základní literatura - Основная литература - Basic references

- KOBYLIANSKIĀ, V. et al. (SSSR) - VEĻIKOVSKIĀ, V. et al. (ČSSR):
Mezinárodní klasifikátor SEV rodu Secale L.
VIR Leningrad, 1984, 44 s.
- KONJEVIČUK, V. A. (red.) et al. (SSSR) - SMAJČEKĀ, S. et al. (FNR):
Složení unitárního výhledu klasifikátor i mezinárodní
klasifikátor SEV rodu Secale L. VIR Leningrad, 1979,
52 s.
- KUJEKOV, V. G. (red.) et al. (SSSR, ČSSR): Metodické ukazatelje
po sestavení klasifikátoru i referenčních dokumen-
tov sborní informací ro kolekcí mlýnových řasitvů-
luch řasitvů VIR. VIR Leningrad, 1978, 148 s.
- PUNDU, L. H. et al.: A proposed Standard Method for Illustrating
References of Small Grain Varieties. Crop Science 8,
1968, p. 405-406
- ZEVEN, A. G. - ZEVEN - HISSING, M. SN.: Genealogias of 14 000 Wheat
Varieties. Central Centre - IGC, Wageningen, GIMMUT,
Mexico, 1976, 119 p.

KLASIFIKAČOR - KLASIFIKAČOR - DESCRIPTOR LIST genus SECALE L.

| I. | | PRŮVODNÍ ČÁST | ПАСПОРТНАЯ ЧАСТЬ | PASSPORT PART |
|--------------------------|----------|---|---|--|
| | | Deskriptor | Дескриптор | Descriptor |
| | | Název | Название | Name |
| No. | No. | Počet znaků, vstup | Количество зна- ков, ввод | |
| ČSSR RVHP | СССР СЭВ | Number of cha- racters, input | | |
| Cze- COME- chosl. CON | | | | |
| 1 | 3 | Národní evidenční číslo (ústav, skupina plodin, plodina, číslo zdroje) | (9), X, K Национальный номер регис- трации (институт, груп- па культур, культура, номер ресурса) | National accession number (institute, crop type, crop, resource number) |
| 2 | 1 | Evidenční číslo VIR (Leningrad; skupina plodin, plodina, číslo zdroje) | (9), X, K Номер регистрации ВИР (Ленинград; группа куль- тур, культура, номер ресурса) | Accession number of VIR (Leningrad; crop type, crop, resource number) |
| 3 | 2 | Stát RVHP, nositel kolekce | (2), 9, K Страна СЭВ, хранитель коллекции | COMECON country of collection |
| | | 01 - Maďarská lidová republika | 01 - Венгерская Народная Республика | 01 - Hungary |
| | | 02 - Německá demokratická republika | 02 - Германская Демокра- тическая Республика | 02 - The German Democratic Republic |
| | | 03 - Mongolská lidová republika | 03 - Монгольская Народная Республика | 03 - Mongolia |
| | | 04 - Bulharská lidová republika | 04 - Народная Республика Волгария | 04 - Bulgaria |
| | | 05 - Polská lidová republika | 05 - Польская Народная Республика | 05 - Poland |
| | | 06 - Rumunská socialis- tická republika | 06 - Социалистическая Респу- блика Румыния | 06 - Romania |

07 - Svaz sovětských socialistických republik
 08 - Československá socialistická republika
 09 - Socialistická republika Kuba

07 - Союз Советских Социалистических Республик
 08 - Чехословацкая Социалистическая Республика
 09 - Республика Куба

07 - Union of Soviet Socialist Republics
 08 - Czechoslovakia
 09 - Cuba

| | | | | | |
|------|-----|--|------------|--|---|
| 4 | 4 | <u>Botanická charakteristika</u> | (5), 9, K | <u>Ботаническая характеристика</u> | <u>Scientific name</u> |
| 4.1. | 4.1 | <u>Ploidie</u> | (1), 9, K | <u>Пloidность</u> | <u>Ploidy</u> |
| | | 1 - haploid (n) 2 - diploid (2n) 3 - triploid (3n) 4 - tetraploid (4n) 5 - pentaploid (5n) 6 - hexaploid (6n) 8 - octoploid (8n) 9 - polyploid (9n) | | 1 - гаплоид 2 - диплоид 3 - триплоид 4 - тетраплоид 5 - пентаплоид 6 - гексаплоид 8 - октоплоид 9 - полиплоид | 1 - haploid 2 - diploid 3 - triploid 4 - tetraploid 5 - pentaploid 6 - hexaploid 8 - octoploid 9 - polyploid |
| 4.1. | 4.2 | <u>Rod, druh</u> | (2), 9, K | <u>Род, вид</u> | <u>Genus, species</u> |
| 4.2. | 4.3 | <u>Vnitrodruhový taxon</u> (viz kody botanických taxonů) | (3), 9, K | <u>Внутрирдовой таксон</u> (см. Коды ботанических таксонов) | <u>Intraspecific taxon</u> (see Codes of the botanical taxons) |
| 5 | 5 | <u>Název odrůdy</u> (v jazyce státu původu) | (30), X, P | <u>Название сорта</u> (на языке страны происхождения) | <u>Cultivar name</u> (in the language of origin country) |
| 6 | 6 | <u>Stát původu</u> (viz kody států) | (4), 9, K | <u>Страна происхождения</u> (см. коды стран) | <u>Country of origin</u> (see codes of countries) |
| 7 | 7 | <u>Stát získání</u> (viz kody států) | (4), 9, K | <u>Страна откуда получен образец</u> (см. коды стран) | <u>Donor country</u> (see codes of countries) |
| 8 | 8 | <u>Evidenční číslo státu získání</u> | (9), X, P | <u>Номер регистрации в стране откуда получен образец</u> | <u>Accession number of donor country</u> |

| | | | | | |
|----|----|--|-----------|---|---|
| 9 | 9 | <u>Původ</u> | (1), 9, K | <u>Происхождение</u> | <u>Origin</u> |
| | | 1 - planá forma 2 - krajová odrůda 3 - šlechtěná odrůda 4 - šlechtitelský zdroj 5 - genový zdroj | | 1 - дикая форма 2 - местный сорт 3 - селекционный сорт 4 - селекционный ресурс 5 - гениный ресурс | 1 - wild form 2 - land race, primitive cv. 3 - advanced cultivar 4 - breeder's line 5 - gene resource |
| 10 | 10 | <u>Metoda šlechtění</u> | (1), 9, K | <u>Метод селекции</u> | <u>Breeding method</u> |
| | | 1 - populace něšlechtěná 2 - hromadný výběr 3 - individuální výběr 4 - křížení 5 - mutace 6 - polykros 7 - heterozní hybrid 8 - ploidizace 9 - jiná metoda | | 1 - популяция неселектированная 2 - массовый отбор 3 - индивидуальный отбор 4 - скрещивание 5 - мутация 6 - реципрочно-рекуррентный отбор 7 - гетерозисный гибрид 8 - полиплоидия 9 - другие методы | 1 - unselected population 2 - mass selection 3 - individual selection 4 - crossing 5 - mutation 6 - polycross 7 - heterosis hybrid 8 - polyploidization 9 - other methods |
| 11 | 11 | <u>Rok zařazení do kolekce</u> (19..) | (2), 9, P | <u>Год включения в коллекцию</u> (19..) | <u>Year of including in to collection</u> (19..) |
| 12 | 12 | <u>Typ vegetace</u> | (1), 9, K | <u>Образ жизни</u> | <u>Growth habit</u> |
| | | 1 - jarní 5 - intermediární 9 - ozimý | | 1 - яровой 5 - интермедиаальный 9 - многолетний | 1 - spring 5 - intermediate 9 - winter |
| 13 | 13 | <u>Vytrvalost</u> | (1), 9, K | <u>Цикл развития</u> | <u>Habitus</u> |
| | | 1 - jednoletý 5 - dvouletý 9 - víceletý | | 1 - однолетний 5 - двухлетний 9 - многолетний | 1 - annual 5 - biennial 9 - perennial |

| | | | | |
|----|--|------------|--|---|
| 14 | <u>Číslo introdukce</u> (v CSSR) | (6), 9, P | <u>Номер интродукции</u> (в ЧССР) | <u>Introduction number</u> (in Czechoslovakia) |
| 15 | <u>Rok zakončení šlechtění</u> (19..) | (2), 9, P | <u>Год окончания селекции</u> (19..) | <u>Final year of breeding</u> (19..) |
| 16 | <u>Rok povolení</u> (19..) | (2), 9, P | <u>Год районирования</u> (19..) | <u>Year of registration</u> (19..) |
| 17 | <u>Rok restrikce</u> (19..) | (2), 9, P | <u>Год исключения</u> (19..) | <u>Year of restriction</u> (19..) |
| 18 | <u>Šlechtitelská firma</u> | (18), X, P | <u>Фирма производящая</u> <u>селекцию</u> | <u>Originator</u> |
| 19 | <u>Rodokmen</u> ^{xx} | (70), X, P | <u>Происхождение</u> | <u>Pedigree</u> |

x Vstup: 9 - numericky, X - alfanumericky, K - kodované, P - přímo

Ввод: 9 - цифровой, X - алфавитно-цифровой, K - кодирование, П - прямо

Input: 9 - numerical, X - alfanumerical, K - codet, P - direct

xx Modifikace systému - Модификация системы - Modification of the system - PURDY et al. (1968), ZEVEN et ZEVEN-HISSINK (1976)

KLASIFIKAČNÍ KLASIFIKÁTOR - CLASSIFIKATOR - DESCRIPTOR LIST genus SECALE L.

| II. | | HODNOTÍCÍ ČÁST | ОПИСАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ | EVALUATION PART |
|--|---|---|---|--|
| | | Deskriptor | Дескриптор | Descriptor |
| | | Název | Название | Name |
| Č. No. ČSSR RVHP ЧССР СЭВ Cze- COME- chesl.CON | | Počet znaků vstup ^x Количество зна- ков, ввод ^x Number of cha- racters, input ^x | | |
| 1 | 3 | <u>Národní evidenční číslo</u> (ústav, skupina plodin, plodina, číslo zdroje) | (9), X, K <u>Национальный номер</u> <u>регистрации</u> (институт, группа культур, куль- тура, номер ресурса) | <u>National accession number</u> (institute, crop type, crop, resource number) |
| | | <u>Deskriptory pokusných</u> <u>podmínek</u> | <u>Дескрипторы опытных</u> <u>условий</u> | <u>Environmental factor</u> <u>descriptors</u> |
| 2 | 5 | <u>Počet pokusů</u> (rok x lokality) | (2), 9, P <u>Количество опытов</u> (год x местоположения) | <u>Number of trials</u> (year locality) |
| 3 | 4 | <u>Poslední rok hodnocení</u> (19..) | (2), 9, P <u>Последний год научения</u> (19..) | <u>Year of final evaluation</u> (19..) |
| 4 | 6 | <u>Ekologické podmínky</u> <u>hodnocení</u> (viz kody) | (3), 9, P <u>Экологические условия</u> <u>оценки</u> (см. коды) | <u>Environmental conditions</u> <u>of evaluation</u> (see codes) |

5 - Kontrolní odrůda (3), X, K Стандартный сорт Standard cultivar
 (zkratka 3 písmen) (сокращение 3 литер) (abbreviation of 3 letter)

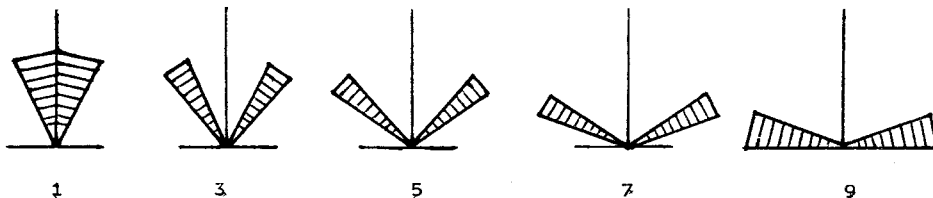
xx Pro informační systém RVHP jsou deskriptory "1- Evidenční číslo VIR Leningrad" a 2 -
 Stát RVHP nositel kolekce" při předávání dat hodnotící části (II) přejímány z prů-
 vodní části (I)

Для информационной системы СЭВ дескрипторы "1 - Номер регистрации ВИР-Ленинград" и
 "2 - Страна СЭВ, хранитель коллекции", обе задачи данных описательной части (II)
 берутся из паспортной части (I)

For the Comecon information system descriptors "1 - Accession number of VIR Leningrad"
 and "2 - Comecon country of collection are transferred from the passport part (I)
 in to the evaluation

10

| <u>Deskriptory hodnocení</u> | | <u>Deskriptory оценки</u> | <u>Evaluation descriptors</u> |
|------------------------------|------------------------------|--|--|
| <u>Popis</u> | <u>Stupnice</u> | <u>Описание</u> | <u>Description</u> |
| | <u>Шкала</u> <u>Scale</u> | | |
| <u>MORFOLOGICKÉ ZNAKY</u> | | <u>МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ</u> | <u>MORPHOLOGICAL CHARACTERS</u> |
| 1 | 1 | <u>Rostlina - koleoptyle</u> <u>- barva</u> | <u>Plant - coleoptyle</u> <u>colour</u> |
| | | 1 - světlezelená 2 - tmavozelená 3 - fialová | 1 - light green 2 - dark green 3 - violet |
| 2 | 2 | <u>Rostlina - koleoptyle</u> <u>- výskyt albinů</u> | <u>Plant - coleoptyle -</u> <u>albino presence</u> |
| | | 1 - nevyskytují se 9 - vyskytují se | 1 - absent 9 - present |
| 3 | 3 | <u>Rostlina - tvar trsu</u> <u>(při odnožování)</u> | <u>Plant - tuft shape</u> <u>(at tillering)</u> |
| | | 1 - silně vzpřímený <math>< 25^\circ</math> 3 - vzpřímený 25-40 5 - polovzpřímený 41-55 7 - rozložený 56-70 9 - rozprostřený >70 | 1 - strongly erect 3 - semi erect 5 - drooping 7 - loosely spreading 9 - prostrate |



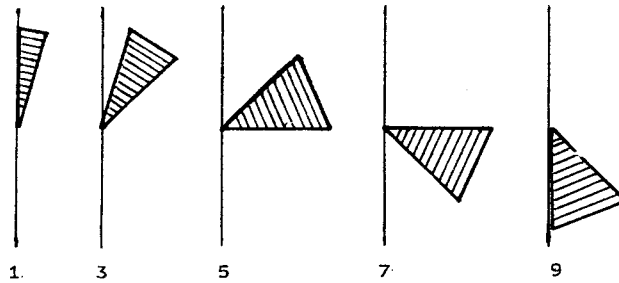
| | | | | | |
|---|--|-----------|---|--|---|
| 4 | <u>Rostlina - barva na počátku sloupkování</u> | | <u>Растение - окраска в начале выхода в трубку</u> | | <u>Plant - colour at beginning of stooling</u> |
| | 1 - světlezelená | | 1 - светло-зеленая | | 1 - light green |
| | 3 - zelená | | 3 - зеленая | | 3 - green |
| | 5 - modrozelená | | 5 - голубовато-зеленая | | 5 - bluish-green |
| | 7 - tmavozelená | | 7 - темно-зеленая | | 7 - dark green |
| | 9 - fialová | | 9 - фиолетовая | | 9 - violet |
| 5 | <u>Rostlina - kořenová soustava - mohutnost (v mléč.vosk.zralosti)</u> | | <u>Растение - корневая система - мощност (в молочной-восковой спелости)</u> | | <u>Plant - root system - size (at milk-waxy ripeness)</u> |
| | 1 - velmi slabá | | 1 - очень слабая | | 1 - very weak |
| | 3 - slabá | | 3 - слабая | | 3 - weak |
| | 5 - střední | | 5 - средняя | | 5 - medium |
| | 7 - silná | | 7 - сильная | | 7 - strong |
| | 9 - velmi silná | | 9 - очень сильная | | 9 - very strong |
| 6 | 4 <u>Rostlina - délka</u> | | <u>Растение - длина</u> | | <u>Plant - height</u> |
| | 1 - zakrslá | <50cm | 1 - ультракарликовые | | 1 - dwarf |
| | 2 - velmi nízká | 50-70 | 2 - карликовые | | 2 - very short |
| | 3 - nízká | 71-90 | 3 - полукарликовые | | 3 - short |
| | 4 - středně nízká | 91-110 | 4 - короткостебельные | | 4 - medium short |
| | 5 - střední | 111-130 | 5 - полукороткостебельные | | 5 - medium |
| | 6 - středně vysoká | 131-150 | 6 - средневысокие | | 6 - medium-tall |
| | 7 - vysoká | 151-170 | 7 - длинностебельные | | 7 - tall |
| | 8 - velmi vysoká | 171-190 | 8 - очень длинностебельные | | 8 - very tall |
| | 9 - extrémně vysoká | >190 | 9 - крайне длинностебельные | | 9 - extremely tall |
| 7 | 5 <u>Stéblo - délka horního internodia</u> | | <u>Стебель - длина верхнего междоузлия</u> | | <u>Stem - length of the upper internode</u> |
| | 1 - velmi krátká | <15,0cm | 1 - очень короткое | | 1 - very short |
| | 2 - | 15,0-25,0 | 2 - | | 2 - |
| | 3 - krátká | 25,1-35,0 | 3 - короткое | | 3 - short |

1
12
1

| | | | | | |
|---|--|------------------|---|--|---|
| | | 4 - | 4 - | | 4 - |
| | | 5 - střední | 5 - среднее | | 5 - medium |
| | | 6 - | 6 - | | 6 - |
| | | 7 - dlouhá | 7 - длинное | | 7 - long |
| | | 8 - | 8 - | | 8 - |
| | | 9 - velmi dlouhá | 9 - очень длинное | | 9 - very long |
| 8 | 6 <u>Stéblo - délka druhého spodního internodia</u> | | <u>Стебель - длина второго нижнего междоузлия</u> | | <u>Stem - length of the second lower internode</u> |
| | 1 - velmi krátká | <6,0cm | 1 - очень короткое | | 1 - very short |
| | 2 - | 6,0-8,0 | 2 - | | 2 - |
| | 3 - krátká | 8,1-10,0 | 3 - короткое | | 3 - short |
| | 4 - | 10,1-12,0 | 4 - | | 4 - |
| | 5 - střední | 12,1-14,0 | 5 - среднее | | 5 - medium |
| | 6 - | 14,1-16,0 | 6 - | | 6 - |
| | 7 - dlouhá | 16,1-18,0 | 7 - длинное | | 7 - long |
| | 8 - | 18,1-20,0 | 8 - | | 8 - |
| | 9 - velmi dlouhá | >20,0 | 9 - очень длинное | | 9 - very long |
| 9 | 7 <u>Stéblo - tloušťka druhého spodního internodia</u> | | <u>Стебель - толщина второго нижнего междоузлия</u> | | <u>Stem - thickness of the second lower internode</u> |
| | 1 - velmi tenké | <2,0mm | 1 - очень тонкое | | 1 - very thin |
| | 2 - | 2,0-3,0 | 2 - | | 2 - |
| | 3 - tenké | 3,1-4,0 | 3 - тонкое | | 3 - thin |
| | 4 - | 4,1-5,0 | 4 - | | 4 - |
| | 5 - střední | 5,1-6,0 | 5 - среднее | | 5 - medium |
| | 6 - | 6,1-7,0 | 6 - | | 6 - |
| | 7 - tlusté | 7,1-8,0 | 7 - толстое | | 7 - thick |
| | 8 - | 8,1-9,0 | 8 - | | 8 - |
| | 9 - velmi tlusté | >9,0 | 9 - очень толстое | | 9 - very thick |

1
13
1

| | | | | | |
|----|----------------------------------|---|---|--|---|
| 10 | <u>Stéblo - počet internodií</u> | | <u>Стебель - число междоузлий</u> | | <u>Stem - number of internodes</u> |
| | 1 - velmi nízký | <3,0 | 1 - очень малое | | 1 - very small |
| | 2 - | 3,0-3,5 | 2 - | | 2 - |
| | 3 - nízký | 3,6-4,0 | 3 - малое | | 3 - small |
| | 4 - | 4,1-4,5 | 4 - | | 4 - |
| | 5 - střední | 4,6-5,0 | 5 - среднее | | 5 - střední |
| | 6 - | 5,1-5,5 | 6 - | | 6 - |
| | 7 - vysoký | 5,6-6,0 | 7 - большое | | 7 - large |
| | 8 - | 6,1-6,5 | 8 - | | 8 - |
| | 9 - velmi vysoký | >6,5 | 9 - очень большое | | 9 - very large |
| 11 | 8 | <u>Stéblo - počet kolének</u> | <u>Стебель - число узлов</u> | | <u>Stem - number of nodes</u> |
| | | 1 - velmi nízký | 1 - очень малое | | 1 - very small |
| | | 3 - nízký | 3 - малое | | 3 - small |
| | | 5 - střední | 5 - среднее | | 5 - medium |
| | | 7 - vysoký | 7 - большое | | 7 - large |
| | | 9 - velmi vysoký | 9 - очень большое | | 9 - very large |
| 12 | | <u>Stéblo - tvar kolénka</u> | <u>Стебель - форма узла</u> | | <u>Stem - node shape</u> |
| | | 1 - vpadlé | 1 - впадный (вогнутый) | | 1 - sunken |
| | | 2 - rovnostranné | 2 - цилиндрический | | 2 - even |
| | | 3 - polovypouklé | 3 - немного выпуклый | | 3 - semiconvex |
| | | 4 - vypouklé | 4 - выпуклый (кольцевой) | | 4 - convex |
| | | 9 - jiné | 9 - прочий | | 9 - other |
| 13 | | <u>List - praporecovitý postavení (na počátku metání)</u> | <u>Лист - флаг - положение (в начале колосения)</u> | | <u>Leaf - flag position (at the beginning of heading)</u> |
| | | 1 - velmi vzpřímený | 1 - вертикальное | | 1 - very erect |
| | | 3 - vzpřímený | 3 - отклоняющееся | | 3 - erect |
| | | 5 - vodorovný | 5 - горизонтальное | | 5 - horizontal |
| | | 7 - převislý | 7 - поникающее | | 7 - nodding |
| | | 9 - silně převislý | 9 - очень поникающее | | 9 - very nodding |



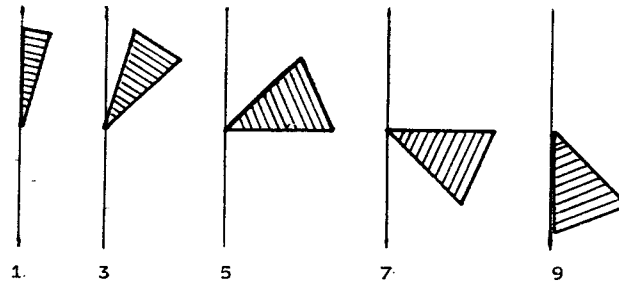
| | | | | | |
|----|-----------------------------------|-----------|--------------------------------------|--|-------------------------------------|
| 14 | <u>List - druhý horní - délka</u> | | <u>Лист - второй сверху длина</u> | | <u>Leaf - second upper - length</u> |
| | 1 - velmi krátký | <10cm | 1 - очень короткий | | 1 - very short |
| | 2 - | 10,0-12,0 | 2 - | | 2 - |
| | 3 - krátký | 12,1-14,0 | 3 - короткий | | 3 - short |
| | 4 - | 14,1-16,0 | 4 - | | 4 - |
| | 5 - středně dlouhý | 16,1-18,0 | 5 - средний | | 5 - medium |
| | 6 - | 18,1-20,0 | 6 - | | 6 - |
| | 7 - dlouhý | 20,1-22,0 | 7 - длинный | | 7 - long |
| | 8 - | 22,1-24,0 | 8 - | | 8 - |
| | 9 - velmi dlouhý | >24,0 | 9 - очень длинный | | 9 - very long |
| 15 | <u>List - druhý horní - šířka</u> | | <u>Лист - второй сверху - ширина</u> | | <u>Leaf - second upper - width</u> |
| | 1 - velmi úzký | <0,8cm | 1 - очень узкий | | 1 - very narrow |
| | 2 - | 0,8-1,0 | 2 - | | 2 - |
| | 3 - úzký | 1,1-1,3 | 3 - узкий | | 3 - narrow |
| | 4 - | 1,4-1,5 | 4 - | | 4 - |

| | | | | | |
|----|----|---|---------|---|---|
| | | 5 - středně široký | 1,6-1,7 | 5 - средний | 5 - medium |
| | | 6 - | 1,8-1,9 | 6 - | 6 - |
| | | 7 - široký | 2,0-2,2 | 7 - широкий | 7 - broad |
| | | 8 - | 2,3-2,5 | 8 - | 8 - |
| | | 9 - velmi široký | √2,5 | 9 - очень широкий | 9 - very broad |
| 16 | 9 | <u>List - barva (v metání)</u> | | <u>Лист - окраска (в период колосения)</u> | <u>Leaf - colour (at the beginning of heading)</u> |
| | | 1 - světlezelená | | 1 - светло-зеленая | 1 - light green |
| | | 3 - zelená | | 3 - зеленая | 3 - green |
| | | 5 - modrozelená | | 5 - голубовато-зеленая | 5 - bluish-green |
| | | 7 - tmavozelená | | 7 - темно-зеленая | 7 - dark green |
| | | 9 - jiná | | 9 - иная | 9 - other |
| 17 | 10 | <u>List - ojínění</u> | | <u>Лист - наличие воскового налета</u> | <u>Leaf - waxy bloom</u> |
| | | 1 - chybí | | 1 - отсутствует | 1 - absent |
| | | 3 - slabé | | 3 - слабый | 3 - sparse |
| | | 5 - střední | | 5 - средний | 5 - medium |
| | | 7 - silné | | 7 - сильный | 7 - dense |
| 18 | | <u>List - výskyt jazýčku</u> | | <u>Лист - лгула - наличие</u> | <u>Leaf - ligule presence</u> |
| | | 1 - chybí | | 1 - отсутствует | 1 - absent |
| | | 9 - vyskytuje se | | 9 - имеется | 9 - present |
| 19 | | <u>List - počet na stéble (v mléc.-vosk.zralosti)</u> | | <u>Лист - число на стебле (в молочно-восковой спелости)</u> | <u>Leaf - number per stem (at milk-waxy ripeness)</u> |
| | | 1 - velmi nízký | <3,0 | 1 - очень малое | 1 - very small |
| | | 2 - | 3,0-3,5 | 2 - | 2 - |
| | | 3 - nízký | 3,6-4,0 | 3 - малое | 3 - small |
| | | 4 - | 4,1-4,5 | 4 - | 4 - |
| | | 5 - střední | 4,6-5,0 | 5 - среднее | 5 - medium |
| | | 6 - | 5,1-5,5 | 6 - | 6 - |

16 -

| | | | | | |
|----|--|---|---------|--|--|
| | | 7 - vysoký | 5,6-6,0 | 7 - большое | 7 - large |
| | | 8 - | 6,1-6,5 | 8 - | 8 - |
| | | 9 - velmi vysoký | √6,5 | 9 - очень большое | 9 - very large |
| 20 | | <u>List - porost - pokryvnost (LAI)</u> | | <u>Лист - стеблевой-покритие (LAI)</u> | <u>Leaf - stand area index (LAI)</u> |
| | | 1 - velmi nízká | | 1 - очень низкое | 1 - very low |
| | | 2 - | | 2 - | 2 - |
| | | 3 - nízká | | 3 - низкое | 3 - low |
| | | 4 - | | 4 - | 4 - |
| | | 5 - střední | | 5 - среднее | 5 - medium |
| | | 6 - | | 6 - | 6 - |
| | | 7 - vysoká | | 7 - высокое | 7 - high |
| | | 8 - | | 8 - | 8 - |
| | | 9 - velmi vysoká | | 9 - очень высокое | 9 - very high |
| 21 | | <u>Klas - barva v metání</u> | | <u>Колос - окраска в колосении</u> | <u>Spike - colour during heading</u> |
| | | 1 - žlutozelená | | 1 - желто-зеленая | 1 - yellow-green |
| | | 3 - světle zelená | | 3 - светло-зеленая | 3 - light green |
| | | 5 - šedozeleá | | 5 - серо-зеленая | 5 - grey-green |
| | | 7 - zelená | | 7 - зеленая | 7 - green |
| | | 9 - fialová | | 9 - фиолетовая | 9 - violet |
| 22 | | <u>Klas - postavení (v plně zralosti)</u> | | <u>Колос - положение (в полной спелости)</u> | <u>Spike - position (at full ripeness)</u> |
| | | 1 - vzpřímený | √15° | 1 - вертикальное | 1 - erect |
| | | 3 - polovzpřímený | 15-45 | 3 - полустоячее | 3 - semi-erect |
| | | 5 - vodorovný | 46-90 | 5 - горизонтальное | 5 - horizontal |
| | | 7 - převislý | 91-135 | 7 - поникающее | 7 - nodding |
| | | 9 - velmi převislý | √135 | 9 - очень поникающее | 9 - very nodding |

17 -



23 11

Klas - tvar

- 1 - jehlancovitý
- 2 - vřetenovitý
- 3 - oválný
- 4 - hranolovitý
- 5 - kyjovitý
- 9 - jiný

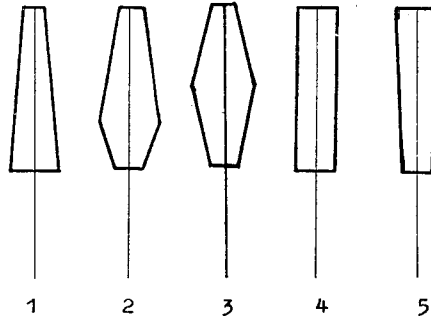
Колос - форма

- 1 - пирамидальная
- 2 - веретеновидная
- 3 - овальная
- 4 - цилиндрическая
- 5 - булавовидная
- 9 - прочая

Spike - shape

- 1 - pyramidal
- 2 - fusiform
- 3 - oval
- 4 - cylindrical
- 5 - clavate
- 9 - other

18



24 12

Klas - délka

- 1 - velmi krátký $\leq 5,0\text{ cm}$
- 2 - $5,0 - 7,0$
- 3 - krátký $7,1 - 9,0$
- 4 - $9,1 - 11,0$
- 5 - střední $11,1 - 13,0$
- 6 - $13,1 - 15,0$
- 7 - dlouhý $15,1 - 17,0$
- 8 - $17,1 - 19,0$
- 9 - velmi dlouhý $> 19,0$

Колос - длина

- 1 - очень короткий
- 2 - короткий
- 3 - короткий
- 4 - средний
- 5 - средний
- 6 - длинный
- 7 - длинный
- 8 - очень длинный
- 9 - очень длинный

Spike - length

- 1 - very short
- 2 - short
- 3 - short
- 4 - medium
- 5 - medium
- 6 - long
- 7 - long
- 8 - very long
- 9 - very long

25 13

Klas - hustota (klásků na 10 cm)

- 1 - velmi řídký ≤ 29
- 2 - $29 - 30$
- 3 - řídký $31 - 32$
- 4 - $33 - 34$
- 5 - střední $35 - 36$
- 6 - $37 - 38$
- 7 - hustý $39 - 40$
- 8 - $40 - 41$
- 9 - velmi hustý > 41

Колос - плотность (колосков в 10 см)

- 1 - очень рыхлый
- 2 - рыхлый
- 3 - рыхлый
- 4 - средний
- 5 - средний
- 6 - плотный
- 7 - плотный
- 8 - очень плотный
- 9 - очень плотный

Spike - density (spikelets in 10 cm)

- 1 - very lax
- 2 - lax
- 3 - lax
- 4 - medium
- 5 - medium
- 6 - dense
- 7 - dense
- 8 - very dense
- 9 - very dense

19

26 14

Klas - délka osin

- 1 - chybí
- 3 - velmi krátké $\leq 1\text{ cm}$
- 5 - krátké $1 - 3$
- 7 - střední $4 - 6$
- 9 - dlouhé > 6

Колос - длина остей

- 1 - отсутствует
- 3 - очень короткие
- 5 - короткие
- 7 - средние
- 9 - длинные

Spike - awns length

- 1 - absent
- 3 - very short
- 5 - short
- 7 - medium
- 9 - long

27

Klas - barva plevy (v plně zralosti)

- 1 - světležlutá
- 3 - růžovočervená

Колос - окраска колосковой чешуи (в полной спелости)

- 1 - светло-желтая
- 3 - розово-красная

Spike - colour of glume (at full ripeness)

- 1 - light yellow
- 3 - pinkish purple

| | BIOLOGICKÉ VLASTNOSTI | БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА | BIOLOGICAL CHARACTERS |
|-------|---|---|---|
| 39 | <u>Vegetace - charakter</u> 1 - jarní 3 - pozdně jarní 5 - přesívka 7 - poloizimý 9 - ozimý | <u>Вегетация - характер</u> 1 - яровой 3 - поздний яровой 5 - двуручка 7 - полузимный 9 - озимый | <u>Vegetation - character</u> 1 - spring 3 - late spring 5 - alternative 7 - semi-winter 9 - winter |
| 40 18 | <u>Vegetační doba - odrůda</u> (k standardu dnů) 1 - extrémně raná <-8 2 - velmi raná -8-6 3 - raná -5-4 4 - poloraná -3-2 5 - středně raná -1+1 6 - polopozdní +2-3 7 - pozdní +4-5 8 - velmi pozdní +6-8 9 - extrémně pozdní >+8 | <u>Вегетационный период - сорт</u> (к стандарту дней) 1 - крайне ранний 2 - очень ранний 3 - ранний 4 - полуранный 5 - средний 6 - среднепоздний 7 - поздний 8 - очень поздний 9 - крайне поздний | <u>Vegetation period - cultivar</u> (to standard cv. days) 1 - extremely early 2 - very early 3 - early 4 - semi-early 5 - intermediate 6 - middle-late 7 - late 8 - very late 9 - extremely late |
| 41 | <u>Vegetační doba - setí- metání - odrůda</u> (k standardu dnů) 1 - extrémně raná <-8 2 - velmi raná -8-6 3 - raná -5-4 4 - poloraná -3-2 5 - středně raná -1+1 6 - polopozdní +2-3 7 - pozdní +4-5 8 - velmi pozdní +6-8 9 - extrémně pozdní >+8 | <u>Вегетационный период - посев</u> <u>- кошение - сорт</u> (к стандарту дней) 1 - крайне ранний 2 - очень ранний 3 - ранний 4 - полуранный 5 - средний 6 - среднепоздний 7 - поздний 8 - очень поздний 9 - крайне поздний | <u>Vegetation period - sowing</u> <u>to heading - cultivar</u> (to standard cv. days) 1 - extremely early 2 - very early 3 - early 4 - semi-early 5 - intermediate 6 - middle-late 7 - late 8 - very late 9 - extremely late |
| 42 | <u>Kvetení-typ</u> 1 - otevřené 9 - zavřené | <u>Цветение - характер</u> 1 - открытое 9 - закрытое | <u>Flowering - type</u> 1 - openen 9 - closed |
| 43 | <u>Samoopušení</u> 1 - nevyskytuje se 3 - slabé 5 - střední 7 - silné 9 - plné | <u>Склонность к самоопылению</u> 1 - отсутствует 3 - слабая 5 - средняя 7 - сильная 9 - полная | <u>Inbreeding</u> 1 - absent 3 - infirm 5 - medium 7 - powerful 9 - full |
| 44 | <u>Vyležení - odolnost</u> (polní - přežívá) 1 - velmi nízká <20% 2 - 20-30 3 - nízká 31-40 4 - 41-50 5 - střední 51-60 6 - 61-70 7 - vysoká 71-80 8 - 81-90 9 - extrémně vysoká >90 | <u>Вызревание - устойчивость</u> (полевая - выживает) 1 - очень низкая 2 - 3 - низкая 4 - 5 - средняя 6 - 7 - высокая 8 - 9 - высокая | <u>Decay - hardiness</u> (field - survive) 1 - very low 2 - 3 - low 4 - 5 - intermediate 6 - 7 - high 8 - 9 - very high |
| 45 19 | <u>Vyzimování-odolnost</u> (polní - přežívá) 1 - velmi nízká <20% 2 - 20-30 3 - nízká 31-40 4 - 41-50 5 - střední 51-60 6 - 61-70 7 - vysoká 71-80 8 - 81-90 9 - velmi vysoká >90 | <u>Перезимовка - устойчивость</u> (полевая - выживает) 1 - очень низкая 2 - 3 - низкая 4 - 5 - средняя 6 - 7 - высокая 8 - 9 - очень высокая | <u>Winter - hardiness</u> (field - survive) 1 - very low 2 - 3 - low 4 - 5 - intermediate 6 - 7 - high 8 - 9 - very high |

| | | | | | |
|----|----|---|-------|---|--|
| 46 | 20 | <u>Mráz - odolnost</u> (testy - přežívá) | | <u>Морозоустойчивость</u> (тесты - выживает) | <u>Frost - resistance</u> (tests - survive) |
| | | 1 - velmi nízká | <20% | 1 - очень низкая | 1 - very low |
| | | 2 - | 20-30 | 2 - | 2 - |
| | | 3 - nízká | 31-40 | 3 - низкая | 3 - low |
| | | 4 - | 41-50 | 4 - | 4 - |
| | | 5 - střední | 51-60 | 5 - средняя | 5 - intermediate |
| | | 6 - | 61-70 | 6 - | 6 - |
| | | 7 - vysoká | 71-80 | 7 - высокая | 7 - high |
| | | 8 - | 81-90 | 8 - | 8 - |
| | | 9 - velmi vysoká | >90 | 9 - очень высокая | 9 - very high |
| 47 | 22 | <u>Poléhání - odolnost</u> | | <u>Устойчивость к полеганию</u> | <u>Lodging - resistance</u> |
| | | 1 - velmi nízká | | 1 - очень низкая | 1 - very low |
| | | 2 - | | 2 - | 2 - |
| | | 3 - nízká | | 3 - низкая | 3 - low |
| | | 4 - | | 4 - | 4 - |
| | | 5 - střední | | 5 - средняя | 5 - intermediate |
| | | 6 - | | 6 - | 6 - |
| | | 7 - vysoká | | 7 - высокая | 7 - high |
| | | 8 - | | 8 - | 8 - |
| | | 9 - velmi vysoká | | 9 - очень высокая | 9 - very high |
| 48 | | <u>Sucho - odolnost</u> | | <u>Засуха - устойчивость</u> | <u>Drought - resistance</u> |
| | | 1 - velmi nízká | | 1 - очень низкая | 1 - very low |
| | | 3 - nízká | | 3 - низкая | 3 - low |
| | | 5 - střední | | 5 - средняя | 5 - intermediate |
| | | 7 - vysoká | | 7 - высокая | 7 - high |
| | | 9 - velmi vysoká | | 9 - очень высокая | 9 - very high |

| | | | | | |
|----|----|--|-------|--|---|
| 49 | | <u>Zasychání zrna - odolnost</u> | | <u>Усыхание зерна - устойчивость</u> | <u>Drought of kernel - resistance</u> |
| | | 1 - velmi nízká | | 1 - очень низкая | 1 - very low |
| | | 3 - nízká | | 3 - низкая | 3 - low |
| | | 5 - střední | | 5 - средняя | 5 - intermediate |
| | | 7 - vysoká | | 7 - высокая | 7 - high |
| | | 9 - velmi vysoká | | 9 - очень высокая | 9 - very high |
| 50 | 23 | <u>Porůstání - odolnost</u> (Hagberg) | | <u>Прорастание - устойчивость</u> (Габберг) | <u>Ear sprouting - resistance</u> (Hagberg) |
| | | 1 - velmi nízká | <20% | 1 - очень низкая | 1 - very low |
| | | 3 - nízká | 20-11 | 3 - низкая | 3 - low |
| | | 5 - střední | 10- 6 | 5 - средняя | 5 - intermediate |
| | | 7 - vysoká | 5- 1 | 7 - высокая | 7 - high |
| | | 9 - velmi vysoká (neporůstá) | 0 | 9 - очень высокая (не прорастает) | 9 - very high (no sprouting) |
| 51 | 40 | <u>Výdrol - odolnost</u> (při prezráni) | | <u>Осыпание зерна - устойчивость</u> (при перезревании) | <u>Shattering - resistance</u> (at overripening) |
| | | 1 - velmi nízká | <80% | 1 - очень низкая | 1 - very low |
| | | 2 - | 80-71 | 2 - | 2 - |
| | | 3 - nízká | 70-61 | 3 - низкая | 3 - low |
| | | 4 - | 60-51 | 4 - | 4 - |
| | | 5 - střední | 50-41 | 5 - средняя | 5 - intermediate |
| | | 6 - | 40-31 | 6 - | 6 - |
| | | 7 - vysoká | 30-21 | 7 - высокая | 7 - high |
| | | 8 - | 20-10 | 8 - | 8 - |
| | | 9 - velmi vysoká | >10 | 9 - очень высокая | 9 - very high |
| 52 | | <u>Posklizňové dozrávání - délka</u> | | <u>Послеуборочное созревание - длина</u> | <u>Post-harvest ripening - length</u> |
| | | 1 - velmi malá | | 1 - очень малое | 1 - very low |
| | | 3 - malá | | 3 - малое | 3 - low |
| | | 5 - střední | | 5 - среднее | 5 - medium |
| | | 7 - velká | | 7 - большое | 7 - high |
| | | 9 - velmi velká | | 9 - очень большое | 9 - very high |

| | | | | |
|----|----|--|---|--|
| 53 | | <u>Rezerva</u> | <u>Резерв</u> | <u>Reserve</u> |
| 54 | | <u>Rezerva</u> | <u>Резерв</u> | <u>Reserve</u> |
| 55 | | <u>Rezerva</u> | <u>Резерв</u> | <u>Reserve</u> |
| | | <u>Choroby a škůdci</u> | <u>Болезни и вредители</u> | <u>Diseases and pests</u> |
| | | <u>Stupnice odolnosti</u> | <u>Шкала устойчивости</u> | <u>Scale of resistance</u> |
| | | 1 - velmi nízká | 1 - очень низкая | 1 - very low |
| | | 2 - | 2 - | 2 - |
| | | 3 - nízká | 3 - низкая | 3 - low |
| | | 4 - | 4 - | 4 - |
| | | 5 - střední | 5 - средняя | 5 - medium |
| | | 6 - | 6 - | 6 - |
| | | 7 - vysoká | 7 - высокая | 7 - high |
| | | 8 - | 8 - | 8 - |
| | | 9 - velmi vysoká | 9 - очень высокая | 9 - very high |
| 56 | 24 | <u>Rez žitná (Puccinia dispersa ERIKS.) - odolnost</u> | <u>Бурая ржавчина ржи - устойчивость</u> | <u>Brown rust - resistance</u> |
| 57 | 25 | <u>Rez travní (Puccinia graminis PERS.) - odolnost</u> | <u>Линейная ржавчина злаков - устойчивость</u> | <u>Stem rust - resistance</u> |
| 58 | 26 | <u>Padlí travní (Erysiphe graminis DC.f.secalis EM.MARCHAL) - odolnost</u> | <u>Мучнистая роса - устойчивость</u> | <u>Powdery mildew - resistance</u> |
| 59 | 27 | <u>Plíseň sněžná (Fusarium nivale CES.) - odolnost</u> | <u>Снежная плесень - устойчивость</u> | <u>Snow mould - resistance</u> |
| 60 | 28 | <u>Fusariosa (Fusarium graminearum SCHWABE) - odolnost</u> | <u>Фузариоз - устойчивость</u> | <u>Scab - resistance</u> |
| 61 | 29 | <u>Stéblomorka žitná Cerco-sporella herpotrichoides FRON) - odolnost</u> | <u>Ломкость основания стебля - устойчивость</u> | <u>Eyespot disease - resistance</u> |
| 62 | | <u>Rezerva</u> | <u>Резерв</u> | <u>Reserve</u> |
| 63 | | <u>Rezerva</u> | <u>Резерв</u> | <u>Reserve</u> |
| 64 | | <u>Rezerva</u> | <u>Резерв</u> | <u>Reserve</u> |
| 65 | 30 | <u>Háďátka (Nematoda) - odolnost</u> | <u>Нематоды - устойчивость</u> | <u>Nematodes - resistance</u> |
| 66 | | <u>Bzunka ječná (Oscinella frit L.) - odolnost</u> | <u>Шведская муха - устойчивость</u> | <u>Fritfly - resistance</u> |
| 67 | | <u>Dřepčák obilní (Phyllotreta vittula REDT.) - odolnost</u> | <u>Полосатая хлебная блошка - устойчивость</u> | <u>Flea beetle - resistance</u> |
| 68 | | <u>Hrbáč osenní (Zabrus gibbus FABR.) - odolnost</u> | <u>Хлебная жуковидка - устойчивость</u> | <u>Corn ground beetle - resistance</u> |
| 69 | | <u>Květilka obilní (Hylemyia coarctata FALL.) - odolnost</u> | <u>Овсюшная муха - устойчивость</u> | <u>Wheat bulb fly - resistance</u> |
| 70 | | <u>Třásněnka obilní (Frankliniella teniucornis UZ.) - odolnost</u> | <u>Тонкоусый трипс - устойчивость</u> | <u>Cereal thrips - resistance</u> |
| 71 | | <u>Mšice (Aphididae) - odolnost</u> | <u>Тля - устойчивость</u> | <u>Aphids - resistance</u> |
| 72 | | <u>Rezerva</u> | <u>Резерв</u> | <u>Reserve</u> |
| 73 | | <u>Rezerva</u> | <u>Резерв</u> | <u>Reserve</u> |

| 74 | <u>Rezerva</u> | | <u>Резерв</u> | | <u>Reserve</u> |
|--------|---|-----------------------|--|--|---|
| | <u>HOSPODÁŘSKÉ ZNAKY</u> | | <u>ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПРИЗНАКИ</u> | | <u>ECONOMIC CHARACTERS</u> |
| 75 | <u>Porost - počet rostlin</u> | | <u>Стеблестой - число растений</u> | | <u>Stand - number of plants</u> |
| | 1 - velmi nízký | ≤ 200, m ² | 1 - очень малое | | 1 - very small |
| | 2 - | 200-250 | 2 - | | 2 - |
| | 3 - nízký | 251-300 | 3 - малое | | 3 - small |
| | 4 - | 301-350 | 4 - | | 4 - |
| | 5 - střední | 351-400 | 5 - среднее | | 5 - medium |
| | 6 - | 401-450 | 6 - | | 6 - |
| | 7 - vysoký | 451-500 | 7 - большое | | 7 - large |
| | 8 - | 501-550 | 8 - | | 8 - |
| | 9 - velmi vysoký | > 550 | 9 - очень большое | | 9 - very large |
| 76 37 | <u>Porost - počet klasů</u> | | <u>Стеблестой - число колосьев</u> | | <u>Stand - number of spikes</u> |
| | 1 - velmi nízký | ≤ 100, m ² | 1 - очень малое | | 1 - very small |
| | 2 - | 100-200 | 2 - | | 2 - |
| | 3 - nízký | 201-300 | 3 - малое | | 3 - small |
| | 4 - | 301-400 | 4 - | | 4 - |
| | 5 - střední | 401-500 | 5 - среднее | | 5 - medium |
| | 6 - | 501-600 | 6 - | | 6 - |
| | 7 - vysoký | 601-700 | 7 - большое | | 7 - large |
| | 8 - | 701-800 | 8 - | | 8 - |
| | 9 - velmi vysoký | > 800 | 9 - очень большое | | 9 - very large |
| 77 | <u>Porost - počet zrn</u> | | <u>Стеблестой - число зерен</u> | | <u>Stand - number of grains</u> |
| | 1 - velmi nízký | . m ² | 1 - очень малое | | 1 - very small |
| | 2 - | | 2 - | | 2 - |
| | 3 - nízký | | 3 - малое | | 3 - small |
| | 4 - | | 4 - | | 4 - |
| | 5 - střední | | 5 - среднее | | 5 - medium |
| | 6 - | | 6 - | | 6 - |
| 78 38a | <u>Porost - výnos zrna</u> (opakované hodnocení k standardu) | | <u>Стеблестой - урожай зерна</u> (повторная оценка к стандарту) | | <u>Stand - grain yield</u> (repeated avaluation to the standard cv.) |
| | 7 - vysoký | | 7 - большое | | 7 - large |
| | 8 - | | 8 - | | 8 - |
| | 9 - velmi vysoký | | 9 - очень большое | | 9 - very large |
| | 1 - velmi nízký | ≤ 65,0% | 1 - очень низкий | | 1 - very low |
| | 2 - | 65,0- 75,0 | 2 - | | 2 - |
| | 3 - nízký | 75,1- 85,0 | 3 - низкий | | 3 - low |
| | 4 - | 85,1- 95,0 | 4 - | | 4 - |
| | 5 - střední | 95,1-105,0 | 5 - средний | | 5 - medium |
| | 6 - | 105,1-115,0 | 6 - | | 6 - |
| | 7 - vysoký | 115,1-125,0 | 7 - высокий | | 7 - high |
| | 8 - | 125,1-135,0 | 8 - | | 8 - |
| | 9 - velmi vysoký | > 135,0 | 9 - очень высокий | | 9 - very high |
| 79 38b | <u>Porost - výnos zrna</u> <u>informační (k standardu)</u> | | <u>Стеблестой - урожай зерна</u> <u>информативный (к стандарту)</u> | | <u>Stand - grain yield</u> <u>preliminary (to the standard cv.)</u> |
| | 1 - velmi nízký | ≤ 65,0% | 1 - очень низкий | | 1 - very low |
| | 2 - | 65,0- 75,0 | 2 - | | 2 - |
| | 3 - nízký | 75,1- 85,0 | 3 - низкий | | 3 - low |
| | 4 - | 85,1- 95,0 | 4 - | | 4 - |
| | 5 - střední | 95,1-105,0 | 5 - средний | | 5 - medium |
| | 6 - | 105,1-115,0 | 6 - | | 6 - |
| | 7 - vysoký | 115,1-125,0 | 7 - высокий | | 7 - high |
| | 8 - | 125,1-135,0 | 8 - | | 8 - |
| | 9 - velmi vysoký | > 135,0 | 9 - очень высокий | | 9 - very high |
| 80 | <u>Porost - stabilita výnosu zrna</u> | | <u>Стеблестой - стабильность урожая</u> | | <u>Stand - grain yield stability</u> |
| | 1 - velmi nízká | | 1 - очень низкая | | 1 - very low |
| | 2 - | | 2 - | | 2 - |

| | | | | | |
|----|------------------|--|---|--|--|
| | 3 - nízká | | 3 - низкая | | 3 - low |
| | 4 - | | 4 - | | 4 - |
| | 5 - střední | | 5 - средняя | | 5 - medium |
| | 6 - | | 6 - | | 6 - |
| | 7 - vysoká | | 7 - высокая | | 7 - high |
| | 8 - | | 8 - | | 8 - |
| | 9 - velmi vysoká | | 9 - очень высокая | | 9 - very high |
| 81 | 39 | <u>Porost - hmotnost 1000 zrn</u> | <u>Стеблестой - масса 1000 зерен</u> | | <u>Stand - 1000 grain mass</u> |
| | 1 - velmi nízká | <20,0g | 1 - очень низкая | | 1 - very low |
| | 2 - | 20,0-24,0 | 2 - | | 2 - |
| | 3 - nízká | 24,1-28,0 | 3 - низкая | | 3 - low |
| | 4 - | 28,1-32,0 | 4 - | | 4 - |
| | 5 - střední | 32,1-36,0 | 5 - средняя | | 5 - medium |
| | 6 - | 36,1-40,0 | 6 - | | 6 - |
| | 7 - vysoká | 40,1-44,0 | 7 - высокая | | 7 - high |
| | 8 - | 44,1-48,0 | 8 - | | 8 - |
| | 9 - velmi vysoká | >48,0 | 9 - очень высокая | | 9 - very high |
| 82 | | <u>Porost - výnos zelené biomasy (k standardu)</u> | <u>Стеблестой - урожай зеленой массы (к стандарту)</u> | | <u>Stand - green biomass yield (to the standard cv.)</u> |
| | 1 - velmi nízký | <65,0 % | 1 - очень низкий | | 1 - very low |
| | 2 - | 65,0 - 75,0 | 2 - | | 2 - |
| | 3 - nízký | 75,1 - 85,0 | 3 - низкий | | 3 - low |
| | 4 - | 85,1 - 95,0 | 4 - | | 4 - |
| | 5 - střední | 95,1 - 105,0 | 5 - средний | | 5 - medium |
| | 6 - | 105,1 - 115,0 | 6 - | | 6 - |
| | 7 - vysoký | 115,1 - 125,0 | 7 - высокий | | 7 - high |
| | 8 - | 125,1 - 135,0 | 8 - | | 8 - |
| | 9 - velmi vysoký | >135,0 | 9 - очень высокий | | 9 - very high |
| 83 | | <u>Porost - výnos suché biomasy (k standardu)</u> | <u>Стеблестой - урожай сухой биомассы (к стандарту)</u> | | <u>Stand - dried biomass yield (to the standard cv.)</u> |
| | 1 - velmi nízký | <65,0 | 1 - очень низкий | | 1 - very low |
| | 2 - | 65,0 - 75,0 | 2 - | | 2 - |
| | 3 - nízký | 75,1 - 85,0 | 3 - низкий | | 3 - low |
| | 4 - | 85,1 - 95,0 | 4 - | | 4 - |
| | 5 - střední | 95,1 - 105,0 | 5 - средний | | 5 - medium |
| | 6 - | 105,1 - 115,0 | 6 - | | 6 - |
| | 7 - vysoký | 115,1 - 125,0 | 7 - высокий | | 7 - high |
| | 8 - | 125,1 - 135,0 | 8 - | | 8 - |
| | 9 - velmi vysoký | >135 | 9 - очень высокий | | 9 - very high |
| 84 | | <u>Porost - sklizňový index</u> | <u>Стеблестой - индекс урожайности</u> | | <u>Stand - harvest index</u> |
| | 1 - velmi nízký | | 1 - очень низкий | | 1 - very low |
| | 2 - | | 2 - | | 2 - |
| | 3 - nízký | | 3 - низкий | | 3 - low |
| | 4 - | | 4 - | | 4 - |
| | 5 - střední | | 5 - средний | | 5 - medium |
| | 6 - | | 6 - | | 6 - |
| | 7 - vysoký | | 7 - высокий | | 7 - high |
| | 8 - | | 8 - | | 8 - |
| | 9 - velmi vysoký | | 9 - очень высокий | | 9 - very high |
| 85 | 32 | <u>Rostlina - hmotnost zrna (k standardu)</u> | <u>Растение - масса зерна (к стандарту)</u> | | <u>Plant - grain mass (to the standard cv.)</u> |
| | 1 - velmi nízká | <65,0% | 1 - очень низкая | | 1 - very low |
| | 2 - | 65,0 - 75,0 | 2 - | | 2 - |
| | 3 - nízká | 75,1 - 85,0 | 3 - низкая | | 3 - low |
| | 4 - | 85,1 - 95,0 | 4 - | | 4 - |
| | 5 - střední | 95,1 - 105,0 | 5 - средняя | | 5 - medium |
| | 6 - | 105,1 - 115,0 | 6 - | | 6 - |
| | 7 - vysoká | 115,1 - 125,0 | 7 - высокая | | 7 - high |
| | 8 - | 125,1 - 135,0 | 8 - | | 8 - |
| | 9 - velmi vysoká | >135,0 | 9 - очень высокая | | 9 - very high |

| | | | | | | |
|----|----|--|-----------|--|--|---|
| 86 | 31 | <u>Rostlina - počet produktivnich odnozi</u> | | <u>Растение - число продуктивных стеблей</u> | | <u>Plant - number of productive tillers</u> |
| | | 1 - velmi nizky | < 2,0 | 1 - очень низкое | | 1 - very low |
| | | 2 - | 2,0-3,0 | 2 - | | 2 - |
| | | 3 - nizky | 3,1-4,0 | 3 - низкое | | 3 - low |
| | | 4 - | 4,1-5,0 | 4 - | | 4 - |
| | | 5 - stredni | 5,1-6,0 | 5 - среднее | | 5 - medium |
| | | 6 - | 6,1-7,0 | 6 - | | 6 - |
| | | 7 - vysoky | 7,1-8,0 | 7 - высокое | | 7 - high |
| | | 8 - | 8,1-8,5 | 8 - | | 8 - |
| | | 9 - velmi vysoky | > 8,5 | 9 - очень высокое | | 9 - very high |
| 87 | 35 | <u>Klas - hmotnost zrna</u> | | <u>Колос - масса зерна</u> | | <u>Spike - grain mass</u> |
| | | 1 - velmi nizka | < 0,7g | 1 - очень низкая | | 1 - very low |
| | | 2 - | 0,7-1,0 | 2 - | | 2 - |
| | | 3 - nizka | 1,1-1,5 | 3 - низкая | | 3 - low |
| | | 4 - | 1,6-2,0 | 4 - | | 4 - |
| | | 5 - stredni | 2,1-2,5 | 5 - средняя | | 5 - medium |
| | | 6 - | 2,6-3,0 | 6 - | | 6 - |
| | | 7 - vysoká | 3,1-3,3 | 7 - высокая | | 7 - high |
| | | 8 - | 3,4-3,6 | 8 - | | 8 - |
| | | 9 - velmi vysoká | > 3,6 | 9 - очень высокая | | 9 - very high |
| 88 | 34 | <u>Klas - počet zrn</u> | | <u>Колос - число зерен</u> | | <u>Spike - number of grains</u> |
| | | 1 - velmi nizky | < 21 | 1 - очень малое | | 1 - very small |
| | | 2 - | 21-30 | 2 - | | 2 - |
| | | 3 - nizky | 31-40 | 3 - малое | | 3 - small |
| | | 4 - | 41-50 | 4 - | | 4 - |
| | | 5 - stredni | 51-60 | 5 - среднее | | 5 - medium |
| | | 6 - | 61-70 | 6 - | | 6 - |
| | | 7 - vysoky | 71-75 | 7 - большое | | 7 - large |
| | | 8 - | 76-80 | 8 - | | 8 - |
| | | 9 - velmi vysoky | > 80 | 9 - очень большое | | 9 - very large |
| 89 | 33 | <u>Klas - počet klasku</u> | | <u>Колос - число колосков</u> | | <u>Spike - number of spikelets</u> |
| | | 1 - velmi nizky | < 21 | 1 - очень малое | | 1 - very small |
| | | 2 - | 21-23 | 2 - | | 2 - |
| | | 3 - nizky | 24-26 | 3 - малое | | 3 - small |
| | | 4 - | 27-29 | 4 - | | 4 - |
| | | 5 - stredni | 30-32 | 5 - среднее | | 5 - medium |
| | | 6 - | 33-35 | 6 - | | 6 - |
| | | 7 - vysoky | 36-38 | 7 - большое | | 7 - large |
| | | 8 - | 39-41 | 8 - | | 8 - |
| | | 9 - velmi vysoky | > 41 | 9 - очень большое | | 9 - very large |
| 90 | | <u>Klasek - počet zrn</u> | | <u>Колосок - число зерен</u> | | <u>Spikelet - number of grains</u> |
| | | 1 - nizky | < 1,5 | 1 - малое | | 1 - small |
| | | 5 - stredni | 1,5-2,5 | 5 - среднее | | 5 - medium |
| | | 9 - vysoky | > 2,5 | 9 - большое | | 9 - large |
| 91 | | <u>Rezerva</u> | | <u>Резерв</u> | | <u>Reserve</u> |
| 92 | | <u>Rezerva</u> | | <u>Резерв</u> | | <u>Reserve</u> |
| 93 | | <u>Rezerva</u> | | <u>Резерв</u> | | <u>Reserve</u> |
| 94 | | <u>Rezerva</u> | | <u>Резерв</u> | | <u>Reserve</u> |
| 95 | | <u>Zrno - objemova hmotnost</u> | | <u>Зерно - натура</u> | | <u>Grain - volume mass</u> |
| | | 1 - velmi nizka | < 50,0kg | 1 - очень низкая | | 1 - very low |
| | | 2 - | 50,0-55,0 | 2 - | | 2 - |
| | | 3 - nizka | 55,1-60,0 | 3 - низкая | | 3 - low |
| | | 4 - | 60,1-65,0 | 4 - | | 4 - |
| | | 5 - stredni | 65,1-70,0 | 5 - средняя | | 5 - medium |
| | | 6 - | 70,1-75,0 | 6 - | | 6 - |
| | | 7 - vysoká | 75,1-80,0 | 7 - высокая | | 7 - high |
| | | 8 - | 80,1-85,0 | 8 - | | 8 - |
| | | 9 - velmi vysoká | > 85,0 | 9 - очень высокая | | 9 - very high |

| | | | | | | |
|-----|----|--|-------------|---|-------|--|
| 96 | | <u>Zrno - vyrovnanost</u> | | <u>Зерно - выравнивание</u> | | <u>Grain - uniformity</u> |
| | | 1 - velmi nizká | < 60% | 1 - очень низкая | | 1 - very low |
| | | 2 - | 60-65 | 2 - | | 2 - |
| | | 3 - nizká | 66-70 | 3 - низкая | | 3 - low |
| | | 4 - | 71-75 | 4 - | | 4 - |
| | | 5 - střední | 76-80 | 5 - средняя | | 5 - medium |
| | | 6 - | 81-85 | 6 - | | 6 - |
| | | 7 - vysoká | 86-90 | 7 - высокая | | 7 - high |
| | | 8 - | 91-95 | 8 - | | 8 - |
| | | 9 - velmi vysoká | > 95 | 9 - очень высокая | | 9 - very high |
| 97 | 44 | <u>Zrno - obsah hrubých bílkovin</u> | | <u>Зерно - содержание грубого белка</u> | | <u>Grain - crude protein content</u> |
| | | 1 - velmi nízký | < 8,0% | 1 - очень низкое | | 1 - very low |
| | | 2 - | 8,0-9,0 | 2 - | | 2 - |
| | | 3 - nízký | 9,1-10,0 | 3 - низкое | | 3 - low |
| | | 4 - | 10,1-11,0 | 4 - | | 4 - |
| | | 5 - střední | 11,1-12,0 | 5 - среднее | | 5 - medium |
| | | 6 - | 12,1-13,0 | 6 - | | 6 - |
| | | 7 - vysoký | 13,1-14,0 | 7 - высокое | | 7 - high |
| | | 8 - | 14,1-15,0 | 8 - | | 8 - |
| | | 9 - velmi vysoký | > 15,0 | 9 - очень высокое | | 9 - very high |
| 98 | 46 | <u>Bílkoviny - obsah lyzinu</u> | | <u>Белок - содержание лизина</u> | | <u>Protein - lysine content</u> |
| | | 1 - velmi nízký | < 1,5% | 1 - очень низкое | | 1 - very low |
| | | 2 - | 1,5-2,0 | 2 - | | 2 - |
| | | 3 - nízký | 2,1-2,5 | 3 - низкое | | 3 - low |
| | | 4 - | 2,6-3,0 | 4 - | | 4 - |
| | | 5 - střední | 3,1-3,5 | 5 - среднее | | 5 - medium |
| | | 6 - | 3,6-4,0 | 6 - | | 6 - |
| | | 7 - vysoký | 4,1-4,5 | 7 - высокое | | 7 - high |
| | | 8 - | 4,6-5,0 | 8 - | | 8 - |
| | | 9 - velmi vysoký | > 5,0 | 9 - очень высокое | | 9 - very high |
| 99 | 41 | <u>Číslo poklesu (Hagberg-Perten)</u> | | <u>Число падения (Гарберг - Пертен)</u> | | <u>Falling number (Hagberg-Perten)</u> |
| | | 1 - velmi nízké | < 75,0 | 1 - очень низкое | | 1 - very low |
| | | 2 - | 75,0-100,0 | 2 - | | 2 - |
| | | 3 - nízké | 100,1-105,0 | 3 - низкое | | 3 - low |
| | | 4 - | 125,1-150,0 | 4 - | | 4 - |
| | | 5 - střední | 150,1-175,0 | 5 - среднее | | 5 - medium |
| | | 6 - | 175,1-200,0 | 6 - | | 6 - |
| | | 7 - vysoké | 200,1-225,0 | 7 - высокое | | 7 - high |
| | | 8 - | 225,1-250,0 | 8 - | | 8 - |
| | | 9 - velmi vysoké | > 250,0 | 9 - очень высокое | | 9 - very high |
| 100 | 42 | <u>Mouka - celková výtěžnost</u> | | <u>Мука - общий выход</u> | | <u>Flour - total yield</u> |
| | | | Büller | Quadrumat | | |
| | | | senior | junior | | |
| | | 1 - velmi nízká | < 51% | < 46% | < 41% | 1 - очень низкий |
| | | 3 - nízká | 51-60 | 46-55 | 41-50 | 3 - низкий |
| | | 5 - střední | 61-70 | 56-60 | 51-55 | 5 - средний |
| | | 7 - vysoká | 71-80 | 61-70 | 56-60 | 7 - высокий |
| | | 9 - velmi vysoká | > 80 | > 70 | > 60 | 9 - очень высокий |
| 101 | 43 | <u>Mouka - barva</u> | | <u>Мука - окраска</u> | | <u>Flour - colour</u> |
| | | 1 - světlá | | 1 - светлая | | 1 - light |
| | | 9 - tmavá | | 9 - темная | | 9 - dark |
| 102 | 45 | <u>Těsto - chlebovarkařská kvalita</u> | | <u>Тесто - хлебопекарное качество</u> | | <u>Dough - baking quality</u> |
| | | 1 - velmi špatná | | 1 - очень плохое | | 1 - very poor |
| | | 3 - špatná | | 3 - плохое | | 3 - poor |
| | | 5 - uspokojivá | | 5 - удовлетворительное | | 5 - satisfactory |
| | | 7 - dobrá | | 7 - хорошее | | 7 - good |
| | | 9 - velmi dobrá | | 9 - очень хорошее | | 9 - very good |

| | | | | |
|-----|----|-------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 103 | 47 | <u>Šrot - amyloлитická aktivita</u> | <u>Шрот - активность амиллазы</u> | <u>Groats - amylase activity</u> |
| | | Brabender | | |
| | | 1 - velmi nízká <100 | 1 - очень низкая | 1 - very low |
| | | 3 - nízká 100-200 | 3 - низкая | 3 - low |
| | | 5 - střední 201-300 | 5 - средняя | 5 - medium |
| | | 7 - vysoká 301-450 | 7 - высокая | 7 - high |
| | | 9 - velmi vysoká >450 | 9 - очень высокая | 9 - very high |
| 104 | 48 | <u>Pečivo - objem</u> | <u>Хлеб - объем</u> | <u>Pastry - volume</u> |
| | | 1 - velmi malý <260cm ³ | 1 - очень малый | 1 - very small |
| | | 2 - 260-270 | 2 - 260-270 | 2 - 260-270 |
| | | 3 - malý 271-280 | 3 - малый | 3 - small |
| | | 4 - 281-290 | 4 - 281-290 | 4 - 281-290 |
| | | 5 - střední 291-300 | 5 - средний | 5 - medium |
| | | 6 - 301-310 | 6 - 301-310 | 6 - 301-310 |
| | | 7 - velký 311-320 | 7 - большой | 7 - large |
| | | 8 - 321-330 | 8 - 321-330 | 8 - 321-330 |
| | | 9 - velmi velký >330 | 9 - очень большой | 9 - very large |
| 105 | 49 | <u>Pečivo - pórovitost</u> | <u>Хлеб - пористость</u> | <u>Pastry - porosity</u> |
| | | 1 - velmi špatná | 1 - очень плохая | 1 - very poor |
| | | 3 - špatná | 3 - плохая | 3 - poor |
| | | 5 - uspokojivá | 5 - удовлетворительная | 5 - intermediate |
| | | 7 - dobrá | 7 - хорошая | 7 - good |
| | | 9 - výborná | 9 - отличная | 9 - excellent |
| 106 | | <u>Rezerva</u> | <u>Резерв</u> | <u>Reserve</u> |
| 107 | | <u>Rezerva</u> | <u>Резерв</u> | <u>Reserve</u> |
| 108 | | <u>Rezerva</u> | <u>Резерв</u> | <u>Reserve</u> |

- 36 -

| | | | | |
|-----|--|---------------------------------------|---|--------------------------------------|
| 109 | | <u>Hlavní využití</u> | <u>Главное использование</u> | <u>Main utilization</u> |
| | | 1 - krmivo - zrno | 1 - зернофуражное | 1 - grain forage |
| | | 2 - zelená hmota a siláž | 2 - зеленая масса и силос | 2 - green mass and silage |
| | | 3 - potravinářské | 3 - продовольственное | 3 - food |
| | | 4 - univerzální (zrno a zelená hmota) | 4 - универсальное (зерно и зеленая масса) | 4 - universal (grain and green mass) |
| | | 9 - jiné | 9 - прочее | 9 - other |
| 110 | | <u>Klíčivé osivo - zásoba</u> | <u>Всхожие семена - запас</u> | <u>Germinating seed - store</u> |
| | | 1 - není | 1 - нет | 1 - absent |
| | | 9 - je | 9 - есть | 9 - present |

- 37 -

Kedy botanických taxonů*
Коды ботанических таксонов*
Codes of the botanical taxons*

Genus S E C A I E L.

| Ploudea | Species | Subspecies | Varietas | | | | | | |
|---------|---------|------------|----------|---|---|----|---|----|--|
| 2 | 01 | 0 | 00 | <u>S. silvestre</u> Host | 2 | 04 | 1 | 12 | var. <u>clausopaleatum</u> Vav. |
| 2 | 02 | 0 | 00 | <u>S. iranicum</u> Kobyl. | 2 | 04 | 2 | 01 | <u>velutinum</u> Vav. |
| 2 | 03 | 0 | 00 | <u>S. mentanum</u> Guss. | 2 | 04 | 1 | 13 | <u>vilpinum</u> Koern. |
| 2 | 03 | 1 | 00 | subsp. <u>mentanum</u> | 2 | 04 | 1 | 14 | <u>armeniacum</u> Zhuk. |
| 2 | 03 | 2 | 00 | <u>kuprijanovi</u> (Grosch.) Tzvel. | 2 | 04 | 1 | 15 | <u>fuscum</u> Koern. |
| 2 | 03 | 3 | 00 | <u>anatolicum</u> (Boiss.) Tzvel. | 2 | 04 | 1 | 16 | <u>persicum</u> Vav. |
| 2 | 03 | 4 | 00 | <u>africanum</u> (Steud) Krens | 2 | 04 | 1 | 17 | <u>nigrescens</u> Vav. |
| 2 | 04 | 0 | 00 | <u>S. cereale</u> L. | 2 | 04 | 1 | 18 | <u>pubescens-nigrescens</u> Kobyl. |
| 2 | 04 | 1 | 00 | subsp. <u>ceriale</u> | 2 | 04 | 2 | 00 | subsp. <u>vavilovi</u> (Grosch.) Kobyl. |
| 2 | 04 | 1 | 01 | var. <u>ceriale</u> (vulgare Koern.) | 2 | 04 | 2 | 01 | var. <u>caelicum</u> V. et V. Antr. |
| 2 | 04 | 1 | 02 | <u>compositum</u> Lam. | 2 | 04 | 2 | 02 | <u>setoso-caelicum</u> V. et V. Antr. |
| 2 | 04 | 1 | 03 | <u>menestresum</u> Koern. | 2 | 04 | 2 | 03 | <u>rubellum</u> V. et V. Antr. |
| 2 | 04 | 1 | 04 | <u>triticoferme</u> Kobyl. | 2 | 04 | 2 | 04 | <u>velutino-rubellum</u> V. et V. Antr. |
| 2 | 04 | 1 | 05 | <u>plifferrum</u> V. et V. Antr. | 2 | 04 | 2 | 05 | <u>hepaticum</u> V. et Antr. |
| 2 | 04 | 1 | 06 | <u>rufum</u> V. et V. Antr. | 2 | 04 | 2 | 06 | <u>pubescens-brunneum</u> Kobyl. |
| 2 | 04 | 1 | 07 | <u>velutino-rufum</u> V. et V. Antr. | 2 | 04 | 2 | 07 | <u>tuberculato-nigricans</u> Thum. |
| 2 | 04 | 1 | 08 | <u>brunneum</u> V. et V. Antr. | 2 | 04 | 2 | 08 | <u>afghanicum</u> Vav. |
| 2 | 04 | 1 | 09 | <u>setoso-brunneum</u> V. et V. Antr. | 2 | 04 | 2 | 09 | <u>asiaticum</u> Vav. |
| 2 | 04 | 1 | 10 | <u>tuberculato-nigricum</u> Thum. | 2 | 04 | 2 | 10 | <u>mesandrium</u> Zhuk. |
| 2 | 04 | 1 | 11 | <u>setoso-nigricum</u> Thum. | 2 | 04 | 2 | 11 | <u>aidinum</u> Zhuk. |
| + | | | | Презенте - Црнкаро - Фром: | 2 | 04 | 2 | 12 | <u>bedium</u> V. et V. Antr. |
| | | | | КОДЫ БИАНСКИУ, V. et al. (SSSR) - ВЕЛИКОВСКИ, V., et al. (USSR), 1984 | 2 | 04 | 2 | 13 | <u>setoso-hepaticum</u> V. et V. Antr. |
| | | | | | 2 | 04 | 2 | 14 | <u>nigrespicum</u> Kobyl. |
| | | | | | 2 | 04 | 2 | 15 | <u>pubescens</u> Kobyl. |
| | | | | | 2 | 04 | 3 | 00 | subsp. <u>derzhavini</u> (Tzvel.) Kobyl. |
| | | | | | 2 | 04 | 3 | 01 | var. <u>albispicum</u> Kobyl. |
| | | | | | 2 | 04 | 3 | 02 | <u>erythrespicum</u> Kobyl. |
| | | | | | 4 | 04 | 4 | 00 | subsp. <u>tetraploidum</u> Kobyl. |
| | | | | | 4 | 04 | 4 | 01 | var. <u>nudipaleatum</u> Kobyl. |
| | | | | | 4 | 04 | 4 | 02 | <u>remesum</u> Kobyl. |
| | | | | | 4 | 04 | 5 | 00 | subsp. <u>tsitsinii</u> Kobyl. |
| | | | | | 4 | 04 | 5 | 01 | var. <u>pseudalbispicum</u> Kobyl. |

U populaci složených z několika botanických taxonů
 v populaci состоящих из нескольких ботанических
 таксонов
 In a population composed of several botanical
 taxons

Vytiskl: AGRODAT, odštepny závod Nové Město n. C. - 750/86