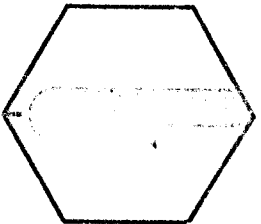


Výzkumný ústav kukurice Trnava
Výzkumný ústav rostlinné výroby Praha – Ruzyně

KLASIFIKÁTOR
КЛАССИФИКАТОР
DESCRIPTOR LIST

species *ZEA MAYS* L.



Praha, 1986

ВЫСКОМЫЙ УСТАВ КУКУРИЦЕ; ГЕНАВА

ВЫСКОМЫЙ УСТАВ РОСТЛИННЕ ВЪРОБЫ ПРАНА - РУЗЫМЕ

КЛАСИФИКАТОР

КЛАССИФИКАТОР

DESCRIPTOR LIST

species Z E A M A Y S I.

ČSSR - Praha, 1986

Autori - Авторы - Authors

РУБАВУ, В. - МЯСЛИЦКІ, М. - ПЛОВАНСІ, А. - ВАРЖ, І. - СЕННАЛОВА, І.

Lektori - Лекторы - Readers

ВАЛТЕРОВА, І. - УРБА, М. - ДАМБОРСКИ, Р.

© Vyzkumný ústav rostlinné výroby Praha - Ruzyně
"Genové zdroje" č. 30, 1986
Dotisk VOK Trnava, 1987

Kvalifikátor bol spracovaný k evidencii údajov včasných výskumných štúdií genových zdrojov kultúrnych rastlín ČSSR (národný program EVIGEZ). Konečná verzia navrhujú na rozšírenie skúseností autorov, dohodnutej unifikácie v rámci RVHP a rozvoj in-tormachých výskumov v rámci FAO. Základné údaje sú vyjadrené priamo alebo v kodoch alfanumerického. V popísanej časti jednotom-merická hodnota vyjadruje stav deskriptorov morfologického zna-ku podľa legendy, alebo úroveň biologického znaku v rozmedzí 9-1 (9 - výsšia úroveň, 0 - variabilný prejav).

Čelkový popis sa skladá zo spracovanej časti (19 deskripto-rov, 179 znakov) a z doplnenej časti (115 deskriptorov, 129 zna-kov). Súčasťou sú i kódy príslušných botanických taxonov. Všeobec- né zásady vedenia a užívania evidencie genových zdrojov v ná- rodnom a medzinárodnom merítku sú uvedené v samostatnej publi- kácii.

Klasifikátor bol razpracovaný pre účely zberu dátov mnohoroč- ných výsledkov štúdií genových zdrojov kultúrnych rastlín v ČSSR (národná programná príprava ZNIGEZ). Okončateľ- ným výsledkom je navrhnutá na široké poznanie autorov, dogovo- rená unifikácia vyjadruje v rámci SVZ i rozvinuté informatickej systémy v rámci FAO. Základné údaje sú vyjadrené priamo alebo v kodoch alfanumerického. V popísanej časti jednotom-merická hodnota vyjadruje stav deskriptorov morfologického zna-ku podľa legendy, alebo úroveň biologického znaku v rozmedzí 9-1 (9 - vysoká úroveň, 0 - variabilný prejav).

Общее описание состоит из обработанной части (19 дескрип-торов, 179 знаков) и дополнительной части (115 дескрипторов, 129 знаков).

Составной частью является и код ботанических таксонов. Общие принципы использования учета генетических ресурсов в на- циональном и международном масштабе упоминаются в самосто- ятельно публикующейся.

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 simple experiences and accepted unification of COMECON countries as well as development of do- cumentation 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 descriptors of mor- phological character within the limits 1 to 9 (9 - the highest level, 0 - variable character).

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

The code list of the botanical taxons is included. Gene- ral principles of maintaining and exploitation of germplasm documentation in national and international scale are publi- shed separately.

Základná literatúra - Основная литература - Basic references

IBPGR: Maize Descriptors, IBPGR - FAO, Rome, 1980, 13 p.

KUKENOV, V. G. (red.) et al. (SSSR, VNR, NRB, ČSSR): Široká šifrovaná klasifikátor SEV a mezinárodní klasifikátor SEV vřídov ZEA MAYS L. VNIIR Leningrad, 1977, 82 v.

KUKENOV, V. G. (red.) et al. (SSSR, ČSSR): Metodické ukazatele pro vsořavování klasifikátorů a referenčních dokumentů vřídov informací o kolekciji vřídovů vevitělných resursů VIR. VIR Leningrad, 1978

POVARČI, A. et al.: Vřídov vřídovů vřídovů kultivních vevitělných kolekcij - klasifikátor druhů ZEA MAYS L. (Závěrečná vřídov), VNIIR Gruzia, 1970, 43 s.

POVARČI, A. et al. (ČSSR) - KOVAČ, G. et al. (VNR) - NAJDEMOV, G. (NRB) - JARČUK, T. et al. (SSSR): Mezinárodní klasifikátor SEV vřídov ZEA MAYS L., VNIIR Leningrad, 1984, 50 s.

PURDY, L. H. et al.: A proposed Standard Method for Illustrating Pedigrees of Small Grain Varieties. Crop Science 8, 1968, p. 405 - 406

ZEVEN, A. C. - ZEVEN - HISSING, N. CH.: Genealogies of 14 000 Wheat Varieties. Cereals Centre - IGC, Wageningen, GINMUT, Mexico, 1976, 119 p.

KLASIFIKÁTOR - КЛАССИФИКАТОР - DESCRIPTOR LIST species ZEA MAYS L.

I.		SPRIEVODNÁ ČASŤ	ПАСПОРТНАЯ ЧАСТЬ	PASSPORT PART	
		Deskriptor	Дескриптор	Descriptor	
		Názov	Название	Name	
Č. ČSSR / СССР	No. RVHP / СЭВ		Počet znakov, vstup / Количество знаков, ввод / Number of characters, input		
1	3	Národné evidenčné číslo (ústav, skupina plodín, plodina, číslo zdroja)	(9), X, K	Nациональный номер регистрации (институт, группа культур, культура, номер ресурса)	National accession number (Institute, crop type, crop, resource number)
2	1	Evidenčné číslo VIR (Leningrad, skupina plodín, plodina, číslo zdroja)	(9), X, K	Номер регистрации ВИР (Ленинград, группа культур, культура, номер ресурса)	Accession number of VIR (Leningrad, crop type, crop, resource number)
3	2	Štát RVHP, nositeľ kolekcie	(2), 9, K	Страна СЭВ, хранитель коллекции	COMECON country of collection
		01 - Maďarská ľudová republika		01 - Венгерская Народная Республика	01 - Hungary
		02 - Nemecká demokratická republika		02 - Германская Демократическая Республика	02 - The German Democratic Republic
		03 - Mongolská ľudová republika		03 - Монгольская Народная Республика	03 - Mongolia
		04 - Bulharská ľudová republika		04 - Народная Республика Болгария	04 - Bulgaria
		05 - Poľská ľudová republika		05 - Польская Народная Республика	05 - Poland
		06 - Rumunská socialistická republika		06 - Социалистическая Республика Румыния	06 - Romania

07 - Zväz sovietskych socialistických republík	07 - Союз Советских Социалистических Республик	07 - Union of Soviet Socialist Republics
08 - Československá socialistická republika	08 - Чехословацкая Социалистическая Республика	08 - Czechoslovakia
09 - Socialistická republika Kuba	09 - Республика Куба	09 - Cuba

4	4	<u>Botanická charakteristika</u>	(5), 9, K	<u>Ботаническая характеристика</u>	<u>Scientific name</u>
4.1	4.1	<u>Ploidia</u>	(1), 9, K	<u>Пloidность</u>	<u>Ploidy</u>
		1 - haploid (n)		1 - гаплоид	1 - haploid
		2 - diploid (2n)		2 - диплоид	2 - diploid
		3 - triploid (3n)		3 - триплоид	3 - triploid
		4 - tetraploid (4n)		4 - тетраплоид	4 - tetraploid
		5 - pentaploid (5n)		5 - пентаплоид	5 - pentaploid
		6 - hexaploid (6n)		6 - гексаплоид	6 - hexaploid
		8 - octoploid (8n)		8 - октоплоид	8 - octoploid
		9 - polyploid (Xn)		9 - полиплоид	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>Vnútrodruhový taxon (vid. kody botanických taxonov)</u>	(3), 9, K	<u>Внутривидовой таксон (см. коды ботанических таксонов)</u>	<u>Intraspecific taxon (see codes of the botanical taxons)</u>
5	5	<u>Názov odrody (v jazyku štátu pôvodu)</u>	(30), X, K	<u>Название сорта (на языке страны происхождения)</u>	<u>Cultivar name (in language of origin country)</u>
6	6	<u>Štát pôvodu (vid. kody štátu)</u>	(4), 9, K	<u>Страна происхождения (см. коды стран)</u>	<u>Country of origin (see codes of countries)</u>
7	7	<u>Štát získania (vid. kody štátu)</u>	(4), 9, K	<u>Страна откуда получен образец</u>	<u>Donor country (see code of countries)</u>
8	8	<u>Evidenčné číslo štátu získania</u>	(9), X, P	<u>Номер регистрации в стране откуда получен образец</u>	<u>Accession number of donor country</u>

9	<u>Pôvod</u>	(1), 9, K	<u>Происхождение</u>	<u>Origin</u>
	1 - divoká forma		1 - дикая форма	1 - wild form
	2 - kraľová odroda		2 - местный сорт	2 - land race primitive or advanced cultivar
	3 - šľachtená odroda		3 - селекционный сорт	3 - selected cultivar
	4 - šľachtičský zdroj		4 - селекционный ресурс	4 - breeder's line
	5 - genový zdroj		5 - генный ресурс	5 - gene resource
	<u>Metóda šľachtenia</u>	(1), 9, K	<u>Метод селекции</u>	<u>Breeding method</u>
	1 - populácia nešľachtená		1 - популяция неселекционная	1 - unselected population
	2 - hromadný výber		2 - массовый отбор	2 - mass selection
	3 - individuálny výber		3 - индивидуальный отбор	3 - individual selection
	4 - kríženie		4 - скрещивание	4 - crossing
	5 - mutácia		5 - мутация	5 - mutation
	6 - polyploid		6 - полиплоидно-рекуррентный сорт	6 - polyploid
	7 - heterogénny hybrid		7 - гетерогенный гибрид	7 - heterocyst hybrid
	8 - ploidiizácia		8 - полиплоидизация	8 - polyploidization
	9 - iná metóda		9 - другие методы	9 - other methods
	<u>Rok zaradenia do kolekcie</u>	(2), 9, P	<u>Год включения в коллекцию</u>	<u>Year of including in collection</u>
	<u>Typ rastového zvyku</u>	(1), 9, K	<u>Образ жизни</u>	<u>Growth habit</u>
	1 - jarová		1 - травяной	1 - spring
	2 - polurokročný		2 - полулетний	2 - intermediate
	3 - zimná		3 - многолетний	3 - winter
	<u>Životnosť</u>		<u>Длина вегетации</u>	<u>Habitat</u>
	1 - jednoročný		1 - однолетний	1 - annual
	2 - dvojročný		2 - двухлетний	2 - biennial
	3 - trváca		3 - многолетний	3 - perennial

14	-	<u>Číslo introdukcie</u> (v CSSR)	(6), 9, P	<u>Номер интродукции</u> (в ЧССР)	<u>Introduction number</u> (in Czechoslovakia)
15	-	<u>Rok zakončenia šľachtenia</u> (19..)	(2), 9, P	<u>Год окончания селекции</u> (19..)	<u>Final year of breeding</u> (19..)
16	-	<u>Rok povolenia</u> (19..)	(2), 9, P	<u>Год районирования</u> (19..)	<u>Year of registration</u> (19..)
17	-	<u>Rok reštrikcie</u> (19..)	(2), 9, P	<u>Год исключения</u> (19..)	<u>Year of restriction</u> (19..)
18	-	<u>Šľachtiteľská firma</u>	(18), X, P	<u>Фирма производящая селекцию</u>	<u>Originator</u>
19	-	<u>Rodokmeň</u> ^{xx}	(70), X, P	<u>Происхождение</u>	<u>Pedigree</u>

^xVstup: 9 - numerický, X - alfanumerický, K - kódované, P - priamo

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

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

^{xx}Modifikace systému - Модификация системы - Modification of the system - PURDY et al. (1968).

ZEVEN et ZEVEN-HISSINK
(1976)

KLASIFIKAČNÝ - КЛАССИФИКАТОР - DESCRIPTOR LIST species ZEA MAYS L.

II.		HODNOTIACA ČASŤ	ОПИСАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ	EVALUATION PART	
		De s k r i p t o r	Д е с к р и п т о р	De s k r i p t o r	
		Názov	Р о с е т , з н а к о в , vstup ^x Количество зна- ков, ввод ^x Number of cha- racters, input ^x	Name	
Č. CSSR ЧССР	No. RVHP СЭБ				
1	3 ^{xx}	<u>Národné evidenčné číslo</u> (ústav, skupina plodín, plodina, číslo zdroje)	(9), X, K	<u>Национальный номер регис- трации</u> (институт, группа культур, культура, номер ресурса)	<u>National accession number</u> (institute, crop type, crop, resource number)
		<u>Deskriptory pokusných podmienok</u>		<u>Дескрипторы опытных условий</u>	<u>Environmental factor descriptors</u>
2	5	<u>Počet pokusov (rok x lokalita)</u>	(2), 9, P	<u>Количество опытов (год x местоположение)</u>	<u>Number of trials (year x locality)</u>
3	4	<u>Posledný rok hodnotenia</u> (19..)	(2), 9, P	<u>Последний год изучения</u> (19..)	<u>Year of final evaluation</u> (19..)
4	6	<u>Oblasť hodnotenia</u> (vi. kody)	(3), 9, P	<u>Зона изучения оценки</u> (см. коды)	<u>Region of evaluation</u> (see codes)

5 - Kontrolná odroda (3), X, K Стандартный сорт Standard cultivar
 (zkratka 3 písmen) (сокращение из 3 букв) (abbreviation of 3 letters)

xx Pre informačný systém RVHP sú deskriptory "1 - Evidenčné číslo VIR Leningrad" a "2 - Štát RVHP, nositeľ kolekcie" prevzaté zo sprievodnej časti (I) do hodnotiacej časti (II)

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

10

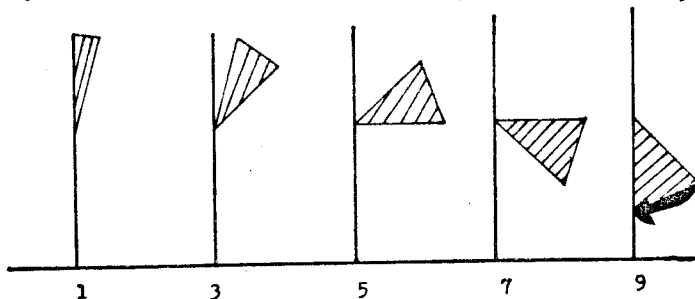
<u>Deskriptory hodnotení</u>		<u>Дескрипторы оценки</u>		<u>Evaluation descriptors</u>	
Popis		Шкала		Description	
Scale		Scale		Description	
MORFOLOGICKÉ ZNAKY		МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ		MORPHOLOGICAL CHARACTERS	
1	1 <u>Rastlina - výška</u> A B	<u>Растение - высота</u>		<u>Plant - height</u>	
	1 - veľmi nízka <50cm <100cm	1 - очень низкое		1 - very short	
	2 - 50-75 100-125	2 -		2 -	
	3 - nízka 76-100 126-150	3 - низкое		3 - short	
	4 - 100-125 151-175	4 -		4 -	
	5 - stredná 126-150 176-200	5 - среднее		5 - intermediate	
	6 - 151-175 201-225	6 -		6 -	
	7 - vysoká 176-200 226-250	7 - высокое		7 - tall	
	8 - 201-225 251-300	8 -		8 -	
	9 - veľmi vysoká >225 >300	9 - очень высокое		9 - very tall	
2	3 <u>Rastlina - odnožovanie</u>	<u>Растение - кустистость</u>		<u>Plant - tillering</u>	
	1 - bez odnoží 1	1 - отсутствует		1 - absent	
	3 - slabé 1,1-1,5	3 - слабая		3 - weak	
	5 - stredne silné 1,6-2,0	5 - средняя		5 - intermediate	
	7 - silné 2,1-4,0	7 - сильная		7 - strong	
	9 - veľmi silné >4	9 - очень сильная		9 - very strong	
	A = línia	A = линия		A = line	
	B = populacia, hybrid	B = популяция, гибрид		B = population, hybrid	

11

3	2	<u>Rastlina - výška odnoží</u>	<u>Растение - высота пасынков</u>	<u>Plant - tillers height</u>
		výšky rastliny высоты растения ratio to plant height		
		3 - nízka <math>< 1/4</math>	3 - низкие	3 - short
		5 - stredna 1/4-1/2	5 - средние	5 - intermediate
		7 - vysoká 1/2-3/4	7 - высокие	7 - tall
		9 - veľmi vysoká >3/4	9 - очень высокие	9 - very tall

4	5	<u>Rastlina - farba stebľa</u> (v fáze kvitnutia)	<u>Растение - окраска стебля</u> (в фазу цветения)	<u>Plant - stem colour</u> (at flowering stage)
		1 - bez antokyanového sfarbenia	1 - без антоциана	1 - without anthocyanin
		3 - slabo antokyanové sfarbenie	3 - слабо-антоциановая	3 - pale anthocyanin
		5 - stredne antokyanové sfarbenie	5 - среднеантоциановая	5 - middle - anthocyanin
		7 - antokyanové sfarbenie	7 - темно-антоциановая	7 - dark anthocyanin
		9 - tmavoantokyanové sfarbenie	9 - очень темно-антоциановая	9 - very dark anthocyanin

5	7	<u>List - postavenie</u>	<u>Лист - положение</u>	<u>Leaf - position</u>
		1 - veľmi vzpriamený	1 - торчащее	1 - very erect
		3 - vzpriamený	3 - полуторчащее	3 - erect
		5 - vodorovný	5 - промежуточное	5 - horizontal
		7 - previslý	7 - поникающее	7 - nodding
		9 - veľmi previslý	9 - поникающее	9 - very nodding



6	8	<u>List - dĺžka</u>	<u>Лист - длина</u>	<u>Leaf - length</u>
		1 - veľmi krátky <math>< 50\text{cm}</math>	1 - очень короткий	1 - very short
		2 - $50-55$	2 -	2 -
		3 - krátky 56-60	3 - короткий	3 - short
		4 - 61-65	4 -	4 -
		5 - stredný 66-70	5 - средний	5 - intermediate
		6 - 71-80	6 -	6 -
		7 - dlhý 81-90	7 - длинный	7 - long
		8 - 91-100	8 -	8 -
		9 - veľmi dlhý >100	9 - очень длинный	9 - very long

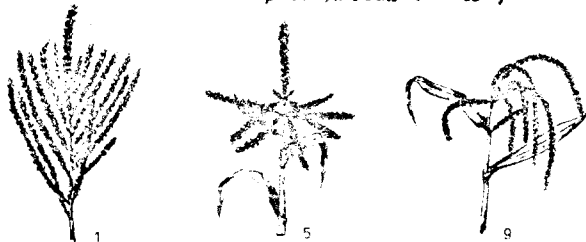
7	9	<u>List - šírka</u>	<u>Лист - ширина</u>	<u>Leaf - width</u>
		1 - veľmi úzky <math>< 5,0\text{cm}</math>	1 - очень узкий	1 - very narrow
		2 - 5,0-6,0	2 -	2 -
		3 - úzky 6,1-7,0	3 - узкий	3 - narrow
		4 - 7,1-8,0	4 -	4 -
		5 - stredný 8,1-9,0	5 - средний	5 - intermediate
		6 - 9,1-10,0	6 -	6 -
		7 - široký 10,1-11,0	7 - широкий	7 - wide
		8 - 11,1-12,0	8 -	8 -
		9 - veľmi široký >12,0	9 - очень широкий	9 - very wide

8		<u>List - plocha</u>	<u>Лист - площадь</u>	<u>Leaf - area</u>
		1 - veľmi malá <math>< 300\text{cm}^2</math>	1 - очень малая	1 - very small
		2 - 300-350 $350-400$	2 -	2 -
		3 - malá 351-400 $401-450$	3 - малая	3 - small
		4 - 401-450 $451-500$	4 -	4 -
		5 - stredná 451-500 $501-550$	5 - средняя	5 - intermediate
		6 - 501-550 $551-600$	6 -	6 -
		7 - veľká 551-600 $601-650$	7 - большая	7 - large
		8 - 601-650 $651-700$	8 -	8 -
		9 - veľmi veľká >650 >700	9 - очень большая	9 - very large

9	6	<u>List - počet na steblo</u>		<u>Лист - число на стебле</u>		<u>Leaf - number per stem</u>
		1 - veľmi nízky	<10,0	1 - очень малое		1 - very small
		2 -	10,0-12,0	2 -		2 -
		3 - nízky	12,1-14,0	3 - малое		3 - small
		4 -	14,1-16,0	4 -		4 -
		5 - stredný	16,1-18,0	5 - среднее		5 - intermediate
		6 -	18,1-20,0	6 -		6 -
		7 - vysoký	20,1-22,0	7 - большое		7 - large
		8 -	22,1-24,0	8 -		8 -
		9 - veľmi vysoký	>24,0	9 - очень большое		9 - very large

10		<u>List - porast - pokryvnosť (LAI)</u>	<u>В</u>	<u>Лист - стеблестой - покрытие (LAI)</u>		<u>Leaf - stand area index (LAI)</u>
		1 - veľmi nízka	<2,5 m ² m ⁻²	1 - очень низкое		1 - very low
		3 - nízka	2,5-3,5	3 - низкое		3 - low
		5 - stredná	3,6-4,0	5 - среднее		5 - intermediate
		7 - vysoká	4,1-4,5	7 - высокое		7 - high
		9 - veľmi vysoká	>4,5	9 - очень высокое		9 - very high

11	10	<u>Metlina - typ</u>		<u>Метелка - тип</u>		<u>Tassel - type</u>
		1 - zhluknutý (vetvičky zvierajú so strednou osou < 30°)		1 - компактная (прижатая к оси под углом < 30°)		1 - compact (pressed to the axis at an angle < 30°)
		5 - stredne rozptýlený (uhol 30 - 45°)		5 - среднераскидистая (30° - 45°)		5 - middle - branchy (30 - 45°)
		9 - rozptýlený (> 45°)		9 - раскидистая (> 45°)		9 - branchy (> 45°)



12	11	<u>Metlina - počet bočných konárikov</u>		<u>Метелка - число боковых веточек</u>		<u>Tassel - number of lateral branches</u>
		1 - veľmi nízky	<5	1 - очень малое		1 - very small
		2 -	5-10	2 -		2 -
		3 - nízky	11-15	3 - малое		3 - small
		4 -	16-20	4 -		4 -
		5 - stredný	21-25	5 - среднее		5 - intermediate
		6 -	26-30	6 -		6 -
		7 - vysoký	31-35	7 - большое		7 - large
		8 -	36-40	8 -		8 -
		9 - veľmi vysoký	>40	9 - очень большое		9 - very large

13		<u>Metlina - dĺžka spodného konárika</u>	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>Метелка - длина нижней веточки</u>	<u>Tassel - length of lower branch</u>
		1 - veľmi krátka	<6cm	<9cm	1 - очень короткая	1 - very short
		2 -	6-9	9-12	2 -	2 -
		3 - krátka	10-12	13-15	3 - короткая	3 - short
		4 -	13-15	16-18	4 -	4 -
		5 - stredná	16-18	19-21	5 - средняя	5 - intermediate
		6 -	19-21	22-24	6 -	6 -
		7 - dlhá	22-24	25-27	7 - длинная	7 - long
		8 -	25-27	28-30	8 -	8 -
		9 - veľmi dlhá	>27	>30	9 - очень длинная	9 - very long

14	12	<u>Metlina - farba pliev</u>		<u>Метелка - окраска колосковых чешуй</u>		<u>Tassel - colour spikelet glumes</u>
		1 - bez antokyanového sfarbenia		1 - без антоциана		1 - without anthocyanin
		3 - slabo antokyanové sfarbenie		3 - слабо антоциановая		3 - pale anthocyanin
		5 - stredne antokyanové sfarbenie		5 - среднеантоциановая		5 - middle-anthocyanin
		7 - antokyanové sfarbenie		7 - темно-антоциановая		7 - dark anthocyanin
		9 - tmavoantokyanové sfarbenie		9 - очень темно-антоциановая		9 - very dark anthocyanin

15	13	<u>Metlina - farba tyčinkových kvietkov</u>		<u>Метелка - окраска пыльников</u>		<u>Tassel - colour of anthers</u>
		1 - zelená		1 - зеленая		1 - green
		3 - žltá		3 - желтая		3 - yellow
		5 - ružová		5 - розовая		5 - pink
		7 - fialová		7 - фиолетовая		7 - violet
		9 - tmavofialová		9 - темно-фиолетовая		9 - dark violet
16	14	<u>Metlina - produkcia peľu</u>		<u>Метелка - пыльцеобразовательная способность</u>		<u>Tassel - pollen production capacity</u>
		3 - slabá		3 - слабая		3 - weak
		5 - stredná		5 - средняя		5 - intermediate
		7 - dobrá		7 - хорошая		7 - strong
17	37	<u>Šúľok - farba blizien</u>		<u>Початок - окраска цветковой чешуи</u>		<u>Ear - colour of silks</u>
		1 - žlto zelená		1 - желто-зеленая		1 - yellow-green
		2 - zelená		2 - зеленая		2 - green
		3 - zelená s málo fialovým prifarbením		3 - зеленая с малофиолетовой окраской		3 - green with violet tint
		4 - zelená so stredne fialovým prifarbením		4 - зеленая со среднефиолетовой окраской		4 - green with medium violet colouring
		5 - zelená s intenzívne fialovým prifarbením		5 - зеленая с фиолетовой интенсивной окраской		5 - green with distinctive violet colouring
		6 - fialová		6 - фиолетовая		6 - violet
		7 - zelená s primiešaním fialových blizien		7 - зеленая с примесью фиолетовых чешуй		7 - green with admix of violet silks
		8 - rôznofarebná		8 - равноцветная		8 - variegated
18	15	<u>Šúľok - výška nasadenia</u>		<u>Початок - высота заложения</u>		<u>Ear - height of placement</u>
		1 - veľmi nízke	<20cm	1 - очень низкая		1 - very low
		2 -	20- 30	2 -		2 -
		3 - nízke	31- 40	3 - низкая		3 - low
		4 -	41- 60	4 -		4 -
		5 - stredné	61- 80	5 - средняя		5 - intermediate
		6 -	81-100	6 -		6 -
		7 - vysoké	101-120	7 - высокая		7 - high
		8 -	121-140	8 -		8 -
		9 - veľmi vysoké	>140	9 - очень высокая		9 - very high
19	16	<u>Šúľok - odklon od stbla</u>		<u>Початок - отклонение от стебля</u>		<u>Ear - deflection from the stem</u>
		3 - prisadnutý	<45°	3 - прямостоячий		3 - erect
		5 - odklonený	45-90°	5 - промежуточный		5 - intermediate
		7 - ovisnutý	>90°	7 - свисающий		7 - pendent
20		<u>Šúľok - olistenie</u>		<u>Початок - облиственность</u>		<u>Ear - huskiness</u>
			dĺžka listenov длина листенов in husk leaves			
		1 - neolistený	<2cm	1 - необлиственный		1 - not husked
		2 - stredne olistený	2-10	2 - средне облиственный		2 - semi-husked
		3 - olistený	>10	3 - облиственный		3 - husked
21	17	<u>Šúľok - uzavretie obalovými listenami</u>		<u>Початок - прикрытие оберткой</u>		<u>Ear - husk closure</u>
		3 - obalové listeny kratšie ako šúľok		3 - короче початка		3 - shorter than the ear
		5 - obalové listeny rovnaké ako šúľok		5 - равна початку		5 - equal to the ear
		7 - obalové listeny dlhšie ako šúľok		7 - длинее початка		7 - longer than the ear

22 Šůlok - počet listenov

- 1 - velmi nízký < 5
- 3 - nízký 5-10
- 5 - středný 11-15
- 7 - vysoký 16-20
- 9 - velmi vysoký > 20

Початок - число обертков

- 1 - очень малое
- 3 - малое
- 5 - среднее
- 7 - большое
- 9 - очень большое

Ear - husk number

- 1 - very small
- 3 - small
- 5 - intermediate
- 7 - large
- 9 - very large

23 18 Šůlok - forma

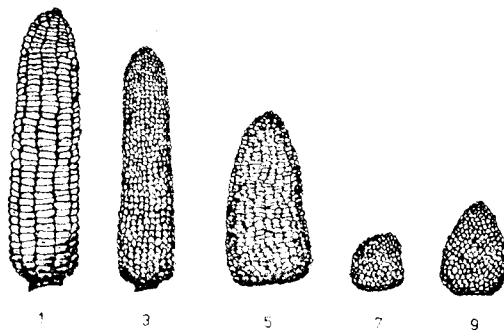
- 1 - cylindrický
- 3 - slabě konický
- 5 - konický
- 7 - guľovitý
- 9 - iný

Початок - форма

- 1 - цилиндрическая
- 3 - слабоконусовидная
- 5 - конусовидная
- 7 - шаровидная
- 9 - иная

Ear - shape

- 1 - cylindrical
- 3 - weakly tapered
- 5 - tapered
- 7 - spherical
- 9 - other



1
18
1

24 19 Šůlok - dĺžka

- | | A | B |
|------------------|-----------|-----------|
| 1 - veľmi krátky | < 8,0cm | < 12,0cm |
| 2 - krátky | 8,0-9,0 | 12,0-14,0 |
| 3 - stredný | 9,1-10,0 | 14,1-16,0 |
| 4 - dlhý | 10,1-11,0 | 16,1-18,0 |
| 5 - veľmi dlhý | 11,1-12,0 | 18,1-20,0 |
| | 12,1-14,0 | 20,1-22,0 |
| | 14,1-16,0 | 22,1-24,0 |
| | 16,1-18,0 | 24,1-26,0 |
| | > 18,0 | > 26,0 |

Початок - дĺžка

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

Ear - length

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

25 20 Šůlok - hrúbka (v strede)

- 1 - veľmi tenký < 2,0cm
- 2 - tenký 2,0-2,5
- 3 - stredný 2,6-3,0
- 4 - hrubý 3,1-3,5
- 5 - veľmi hrubý 3,6-4,0
- 6 - 4,1-4,5
- 7 - 4,6-5,0
- 8 - 5,1-5,5
- 9 - > 5,5

Початок - диаметр (в средней части)

- 1 - очень тонкий
- 2 - тонкий
- 3 - тонкий
- 4 - средний
- 5 - средний
- 6 - толстый
- 7 - толстый
- 8 - очень толстый
- 9 - очень толстый

Ear - diameter (of the center section)

- 1 - very thin
- 2 - thin
- 3 - thin
- 4 - intermediate
- 5 - intermediate
- 6 - thick
- 7 - thick
- 8 - very thick
- 9 - very thick

1
19
1

26 25 Šůlok - dĺžka stonky

- 1 - veľmi krátka < 5,0cm
- 2 - krátka 5,0-10,0
- 3 - stredná 10,1-15,0
- 4 - dlhá 15,1-20,0
- 5 - veľmi dlhá 20,1-25,0
- 6 - 25,1-30,0
- 7 - 30,1-35,0
- 8 - 35,1-40,0
- 9 - > 40,0

Початок - дĺžка ножки

- 1 - очень короткая
- 2 - короткая
- 3 - короткая
- 4 - средняя
- 5 - средняя
- 6 - длинная
- 7 - длинная
- 8 - очень длинная
- 9 - очень длинная

Ear - pedicel length

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

27	4	<u>Šůlok - počet na rastline</u>	
	1	veľmi nizky	< 1,0
	2	nizky	1,0-1,5
	3	nizky	1,6-2,0
	4	stredný	2,1-2,5
	5	stredný	2,6-3,0
	6	vysoký	3,1-3,5
	7	vysoký	3,6-4,0
	8	veľmi vysoký	4,1-4,5
	9	veľmi vysoký	> 5,0

		<u>Початок - число на растении</u>
1	-	очень малое
2	-	малое
3	-	среднее
4	-	большое
5	-	очень большое

		<u>Ear - number per plant</u>
1	-	very small
2	-	small
3	-	intermediate
4	-	large
5	-	very large

28	28	<u>Šůlok - počet radov zrn</u>	
	1	veľmi nizky	< 9,0
	2	nizky	9,0-11,0
	3	nizky	11,1-13,0
	4	stredný	13,1-15,0
	5	stredný	15,1-17,0
	6	vysoký	17,1-19,0
	7	vysoký	19,1-21,0
	8	veľmi vysoký	21,1-23,0
	9	veľmi vysoký	> 23,0

		<u>Початок - число рядов зерен</u>
1	-	очень малое
2	-	малое
3	-	среднее
4	-	большое
5	-	очень большое

		<u>Ear - number of rows</u>
1	-	very small
2	-	small
3	-	intermediate
4	-	large
5	-	very large

29		<u>Šůlok - počet zrn v rade</u>	
	1	veľmi nizky	A < 18 B < 21
	2	nizky	18-21 21-24
	3	nizky	22-24 25-27
	4	stredný	25-27 28-30
	5	stredný	28-30 31-35
	6	vysoký	31-33 36-40
	7	vysoký	34-36 41-45
	8	veľmi vysoký	37-39 46-50
	9	veľmi vysoký	> 39 > 50

		<u>Початок - число зерен в ряде</u>
1	-	очень малое
2	-	малое
3	-	среднее
4	-	большое
5	-	очень большое

		<u>Ear - number of kernels per row</u>
1	-	very small
2	-	small
3	-	intermediate
4	-	large
5	-	very large

30	24	<u>Šůlok - pravidelnost radov</u>
	3	rady rovné
	5	rady spirálovité
	7	rady nepravidelné

		<u>Початок - направление рядов</u>
3	-	правильные
5	-	искривленные
7	-	сбивчатые

		<u>Ear - regularity of rows</u>
3	-	regular
5	-	spiral
7	-	interlocked



3



5



7

34	27	<u>Šířka - hrúbka vretena</u>	
	1	- veľmi tenká	< 2,0cm
	2	- tenká	2,0-2,2
	3	- tenká	2,3-2,4
	4	- tenká	2,5-2,6
	5	- stredná	2,7-2,8
	6	- hrubá	2,9-3,0
	7	- hrubá	3,1-3,2
	8	- hrubá	3,3-3,4
	9	- veľmi hrubá	> 3,4

		<u>Початок - диаметр стержня</u>
1	-	очень тонкий
2	-	тонкий
3	-	тонкий
4	-	средний
5	-	средний
6	-	толстый
7	-	толстый
8	-	очень толстый
9	-	очень толстый

		<u>Bar - cob diameter</u>
1	-	very thin
2	-	thin
3	-	thin
4	-	intermediate
5	-	intermediate
6	-	thick
7	-	thick
8	-	very thick
9	-	very thick

32	28	<u>Šířka - farba vretena</u>	
	1	- biela	
	2	- ružová	
	3	- červená	
	4	- zmes červených a bielych	

		<u>Початок - окраска стержня</u>
1	-	белый
2	-	розовый
3	-	красный
4	-	красно-белый

		<u>Bar - cob colour</u>
1	-	white
2	-	pink
3	-	red
4	-	mixture of red and white

33	31	<u>Zrno - dĺžka</u>	
	1	- veľmi krátke	< 2mm
	2	- krátke	2,0- 4,0
	3	- krátke	4,1- 6,0
	4	- stredné	6,1- 8,0
	5	- stredné	8,1-10,0
	6	- dlhé	10,1-12,0
	7	- dlhé	12,1-14,0
	8	- veľmi dlhé	14,1-16,0
	9	- veľmi dlhé	> 16,0

		<u>Зерновка - длина</u>
1	-	очень короткая
2	-	короткая
3	-	короткая
4	-	средняя
5	-	средняя
6	-	длинная
7	-	длинная
8	-	очень длинная
9	-	очень длинная

		<u>kernel - length</u>
1	-	very short
2	-	short
3	-	short
4	-	intermediate
5	-	intermediate
6	-	long
7	-	long
8	-	very long
9	-	very long

34	32	<u>Zrno - šírka</u>	
	1	- veľmi úzke	< 2,0mm
	2	- úzke	2,0- 4,0
	3	- úzke	4,1- 6,0
	4	- stredné	6,1- 8,0
	5	- stredné	8,1-10,0
	6	- široké	10,1-12,0
	7	- široké	12,1-14,0
	8	- veľmi široké	14,1-16,0
	9	- veľmi široké	> 16,0

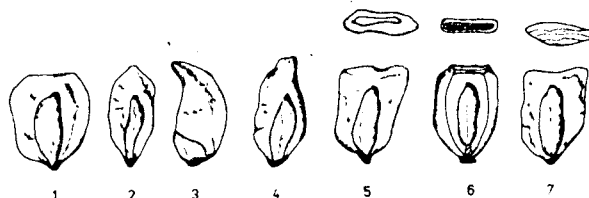
		<u>Зерновка - ширина</u>
1	-	очень узкая
2	-	узкая
3	-	узкая
4	-	средняя
5	-	средняя
6	-	широкая
7	-	широкая
8	-	очень широкая
9	-	очень широкая

		<u>Kernel - width</u>
1	-	very narrow
2	-	narrow
3	-	narrow
4	-	intermediate
5	-	intermediate
6	-	wide
7	-	wide
8	-	very wide
9	-	very wide

35	30	<u>Zrno - charakter korunky</u>	
	1	- okrúhle	
	2	- tupé	
	3	- špicaté	
	4	- špicaté s jamkou	
	5	- s jamkou hladkou	
	6	- s jamkou slabé zvrásnenou	
	7	- s jamkou silné zvrásnenou	

		<u>Зерновка - форма верхушки</u>
1	-	округлая
2	-	заостренная тупо
3	-	заостренная сильно
4	-	заостренная ямочкой
5	-	с ямочкой гладкой
6	-	с ямочкой слабоморщинистой
7	-	с ямочкой с большими складками

		<u>Kernel - cap shape</u>
1	-	rounded
2	-	blunt - pointed
3	-	greatly pointed
4	-	pointed, with a pit
5	-	with a smooth pit
6	-	with weakly - wrinkled pit
7	-	with greatly - wrinkled pit



36 35 Zrno - farba korunky - 1

- 1 - biela
- 2 - biela s červenými páskami
- 3 - bledožltá
- 4 - žltá
- 5 - žltá s červenými páskami
- 6 - oranžovo-žltá
- 7 - oranžová
- 8 - oranžovo-červená
- 9 - vid. následující deskriptor

Зерновка - окраска верхушки - 1

- 1 - белая
- 2 - белая с красными полосами
- 3 - светло-желтая
- 4 - желтая
- 5 - желтая с красными полосами
- 6 - оранжево-желтая
- 7 - оранжевая
- 8 - оранжево-красная
- 9 - указана в следующем дескрипторе

Kernel - cap colour - 1

- 1 - white
- 2 - white with red stripes
- 3 - light yellow
- 4 - yellow
- 5 - yellow with red stripes
- 6 - orange-yellow
- 7 - orange
- 8 - orange-red
- 9 - see the next descriptor

37 36 Zrno - farba korunky - 2

- 1 - bledočervená
- 2 - tehlovo červená
- 3 - červená
- 4 - hnedo-červená
- 5 - fialovo-červená
- 6 - fialová
- 7 - modrá
- 8 - šedá až čierna
- 9 - vid. předcházející deskriptor

Зерновка - окраска верхушки - 2

- 1 - слабо-красная
- 2 - кирпично-красная
- 3 - красная
- 4 - коричнево-красная
- 5 - фиолетово-красная
- 6 - фиолетовая
- 7 - синяя
- 8 - серая до черная
- 9 - указана в предыдущем дескрипторе.

Kernel - cap colour - 2

- 1 - light red
- 2 - brick-red
- 3 - red
- 4 - brown-red
- 5 - violet red
- 6 - violet
- 7 - blue
- 8 - grey to black
- 9 - see the previous descriptor

38 33 Zrno - farba bočnej steny - 1

- 1 - biela
- 2 - biela s červenými páskami
- 3 - bledožltá
- 4 - žltá

Зерновка - окраска боковой стороны - 1

- 1 - белая
- 2 - белая с красными полосами
- 3 - светло-желтая
- 4 - желтая

Kernel - colour of the lateral side - 1

- 1 - white
- 2 - white with red stripes
- 3 - light yellow
- 4 - yellow

- 5 - žltá s červenými páskami
- 6 - oranžovo-žltá
- 7 - oranžová
- 8 - oranžovo-červená
- 9 - vid. následující deskriptor

- 5 - желтая с красными полосами
- 6 - оранжево желтая
- 7 - оранжевая
- 8 - оранжево-красная
- 9 - указана в следующем дескрипторе

- 5 - yellow with red stripes
- 6 - orange-yellow
- 7 - orange
- 8 - orange-red
- 9 - see the next descriptor

39 34 Zrno - farba bočnej steny - 2

- 1 - bledo-červená
- 2 - tehlovo-červená
- 3 - červená
- 4 - hnedo-červená
- 5 - fialovo-červená
- 6 - fialová
- 7 - modrá
- 8 - šedá až čierna
- 9 - vid. předcházející

Зерновка - окраска боковой стороны - 2

- 1 - коричнево-красная
- 2 - кирпично-красная
- 3 - красная
- 4 - коричнево-красная
- 5 - фиолетово-красная
- 6 - фиолетовая
- 7 - синяя
- 8 - серая - черная
- 9 - указана в предыдущем

Kernel - colour of the lateral side - 2

- 1 - light red
- 2 - brick-red
- 3 - red
- 4 - brown-red
- 5 - violet-red
- 6 - violet
- 7 - blue
- 8 - grey to black
- 9 - see the previous descriptor

40 Zrno - farba endosperma

- 1 - biela
- 2 - smetanovo žltá
- 3 - bledožltá
- 4 - žltá
- 5 - oranžová
- 6 - biela korunka

Зерновка - окраска эндосперма

- 1 - белая
- 2 - сливочно-желтая
- 3 - светло-желтая
- 4 - желтая
- 5 - оранжевая
- 6 - белая верхушка

Kernel - colour of endosperm

- 1 - white
- 2 - cream
- 3 - pale yellow
- 4 - yellow
- 5 - orange
- 6 - white cap

9 - iná

9 - иная

9 - other

- 41 64 Rezerva
- 42 65 Rezerva
- 43 66 Rezerva
- 44 67 Rezerva
- 45 68 Rezerva

- Резерв
- Резерв
- Резерв
- Резерв
- Резерв

- Reserve
- Reserve
- Reserve
- Reserve
- Reserve

BIOLOGICKÉ VLASTNOSTI

БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

BIOLOGICAL CHARACTERS

- 46 Vegetačná doba
- | | |
|------------------|---------|
| | dni |
| | дней |
| | days |
| 1 - veľmi krátka | <110 |
| 2 - | 110-115 |
| 3 - krátka | 116-120 |
| 4 - | 121-125 |
| 5 - stredná | 126-130 |
| 6 - | 131-135 |
| 7 - dlhá | 136-140 |
| 8 - | 141-145 |
| 9 - veľmi dlhá | >145 |

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

- Vegetation period
- 1 - very short
 - 2 -
 - 3 - short
 - 4 -
 - 5 - intermediate
 - 6 -
 - 7 - long
 - 8 -
 - 9 - very long

- 47 Vegetačná doba - vzídenie - kvitnutie

- Вегетационный период - всхожесть - цветения

- Vegetation period - emergency - flowering

- | | |
|------------------|-------|
| | dni |
| | дней |
| | days |
| 1 - veľmi krátka | <55 |
| 2 - | 55-60 |

- 1 - очень короткий
- 2 -

- 1 - very short
- 2 -

- 3 - krátka 61-65
- 4 - 66-70
- 5 - stredná 71-75
- 6 - 76-80
- 7 - dlhá 81-85
- 8 - 86-90
- 9 - veľmi dlhá >90

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

- 3 - short
- 4 -
- 5 - intermediate
- 6 -
- 7 - long
- 8 -
- 9 - very long

- 48 Vegetačná doba - proterandria - protogynia

- Вегетационный период - протерандрия - протогиния

- Vegetation period - proterandry - proterogynia

- | | |
|---|------|
| | dni |
| | дней |
| | days |
| 1 - proterandria | >6 |
| 2 - | 5-6 |
| 3 - | 3-4 |
| 4 - | 1-2 |
| 5 - súčasné kvitnutie oboch kvetenstiev | 0 |
| 6 - proterogynia | 1-2 |
| 7 - | 3-4 |
| 8 - | 5-6 |
| 9 - | >6 |

- 1 - протерандрия
- 2 -
- 3 -
- 4 -
- 5 - одновременное цветение мужских и женских цветов
- 6 - протогиния
- 7 -
- 8 -
- 9 -

- 1 - proterandry
- 2 -
- 3 -
- 4 -
- 5 - simultaneous flowering of both inflorescences
- 6 - proterogynia
- 7 -
- 8 -
- 9 -

- 49 57 Skupina skorosti FAO

- Группа спелости по ФАО

- Maturity of FAO group

- Počet dní od vzhádzania do zrelosti
 Число дней от всходов до спелости
 Number of days from seedling to maturity
- | | |
|---------------|----------|
| 1 - <200 | <80 |
| 2 - 200 - 300 | 80 - 86 |
| 3 - 301 - 400 | 87 - 102 |

- 1 - <200
- 2 - 200 - 300
- 3 - 301 - 400

- 1 - <200
- 2 - 200 - 300
- 3 - 301 - 400

	4 - 401 - 500	103 -107	4 - 401 - 500	4 - 401 - 500
	5 - 501 - 600	108 -111	5 - 501 - 600	5 - 501 - 600
	6 - 601 - 700	112 -116	6 - 601 - 700	6 - 601 - 700
	7 - 701 - 800	117 -122	7 - 701 - 800	7 - 701 - 800
	8 - 801 - 900	123 -130	8 - 801 - 900	8 - 801 - 900
	9 - >900	>130	9 - >900	9 - >900
50	38 <u>Zavlažovanie - reakcia</u>		<u>Орошение - отзывчивость</u>	<u>Irrigation - response</u>
	3 - slabá		3 - низкая	3 - low
	5 - stredná		5 - средняя	5 - intermediate
	7 - vysoká		7 - высокая	7 - high
51	39 <u>Chlad - odolnosť pri klíčení (testy)</u>	<u>klíči pri teplote pôdy</u> прорастает при температуре почвы germinates at the soil temperature	<u>Низкие температуры при проростании - устойчивость (тесты)</u>	<u>Cold - resistance during germination (tests)</u>
	1 - veľmi malá	>12,0°C	1 - очень низкая	1 - very low
	3 - malá	12,0-10,1	3 - низкая	3 - low
	5 - stredná	10,0- 8,1	5 - средняя	5 - intermediate
	7 - veľká	8,0- 6,1	7 - высокая	7 - high
	9 - veľmi veľká	<6,0	9 - очень высокая	9 - very high
52	40 <u>Sucho - odolnosť</u>		<u>Засуха - устойчивость</u>	<u>Drought - resistance</u>
	3 - slabá		3 - низкая	3 - low
	5 - stredná		5 - средняя	5 - intermediate
	7 - silná		7 - высокая	7 - high

53	42 <u>Poliehanie - odolnosť (úhol odklona rastlín >45°)</u>	<u>rastlín rastení</u> plants	<u>Полегание - устойчивость (угол наклона <45°)</u>	<u>Lodging - resistance (angle of inclination is more than >45°)</u>
	1 - veľmi nízka	>40%	1 - очень низкая	1 - very low
	2 -	36-40	2 -	2 -
	3 - nízka	31-35	3 - низкая	3 - low
	4 -	26-20	4 -	4 -
	5 - stredná	21-25	5 - средняя	5 - intermediate
	6 -	16-20	6 -	6 -
	7 - vysoká	11-15	7 - высокая	7 - high
	8 -	5-10	8 -	8 -
	9 - veľmi vysoká	<5	9 - очень высокая	9 - very high

54	43 <u>Steblo - lámavosť</u>		<u>Стебло - ломкость</u>	<u>Stem-brittleness</u>
	1 - chyba	0%	1 - отсутствует	1 - absent
	2 -	<5	2 -	2 -
	3 - slabá	5-10	3 - слабая	3 - weak
	4 -	11-15	4 -	4 -
	5 - stredná	16-20	5 - средняя	5 - intermediate
	6 -	21-25	6 -	6 -
	7 - silná	26-30	7 - сильная	7 - strong
	8 -	31-40	8 -	8 -
	9 - veľmi silná	>40	9 - очень сильная	9 - very strong

55	41	<u>Rastlina - zachovenie zelenej farby v zrelosti</u>		<u>Растение - сохранение зеленой окраски в спелости</u>		<u>Plant - preservation of green colour at maturity</u>
		1 - nezachováva sa		1 - не сохраняет		1 - not preserved
		3 - na 1/3 rastliny		3 - на 1/3 растения		3 - by 1/3 plant
		5 - na 1/2 rastliny		5 - на 1/2 растения		5 - by 1/2 plant
		7 - na 2/3 rastliny		7 - на 2/3 растения		7 - by 2/3 plant
		9 - zachováva sa		9 - сохраняет полностью		9 - completely preserved
56	44	<u>Porast - neplodnosť rastlín</u>		<u>Стеблестой - бесплодность растений</u>		<u>Stand - plant sterility</u>
		1 - chyba	0%	1 - отсутствует		1 - absent
		2 -	< 3	2 -		2 -
		3 - slabá	3- 5	3 - слабая		3 - weak
		4 -	6- 8	4 -		4 -
		5 - stredná	9-11	5 - средняя		5 - intermediate
		6 -	12-14	6 -		6 -
		7 - silná	15-17	7 - сильная		7 - strong
		8 -	18-20	8 -		8 -
		9 - veľmi silná	> 20	9 - очень сильная		9 - very strong
57	45	<u>Sterilita - typ</u>		<u>Стерильность - тип</u>		<u>Sterility - type</u>
		1 - texaský (T)		1 - тексасский (Т)		1 - texas (T)
		2 - moldavský (M nebo S)		2 - молдавский /М или S)		2 - moldavian (M or S)
		3 - typ C		3 - тип C		3 - type C
58	46	<u>Fertilita - obnovujúci gén</u>		<u>Фертильность - ген восстановитель</u>		<u>Fertility - restoring gene</u>
		1 - Rf ₁		1 - Rf ₁		1 - Rf ₁
		2 - Rf ₂		2 - Rf ₂		2 - Rf ₂
		3 - Rf ₃		3 - Rf ₃		3 - Rf ₃
		4 - Rf ₄		4 - Rf ₄		4 - Rf ₄

59	69	<u>Rezerva</u>		<u>Резерв</u>		<u>Reserve</u>
60	70	<u>Rezerva</u>		<u>Резерв</u>		<u>Reserve</u>
		<u>Choroby a škodcovia</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 - veľmi nízka		1 - очень низкая		1 - very low
		3 - nízka		3 - низкая		3 - low
		5 - stredná		5 - средняя		5 - intermediate
		7 - vysoká		7 - высокая		7 - high
		9 - veľmi vysoká		9 - очень высокая		9 - very high
61	47	<u>Sneť kukuričná (Ustilago maydis (DC) CDA.) - odolnosť</u>		<u>Кукурузчатая головня - устойчивость</u>		<u>Common smut - resistance</u>
62	48	<u>Helminthosporioza - (Helminthosporium turcicum PASS.) - odolnosť</u>		<u>Гельминтоспориоз - устойчивость</u>		<u>Helminthosporium northern corn leaf blight - resistance</u>
63	49	<u>Hrdza (Puccinia sorghi SCHW.) - odolnosť</u>		<u>Ржавчина - устойчивость</u>		<u>Common corn rust - resistance</u>
64	50	<u>Bakteriôza (Bacillus mesentericus vulgaris FLÜGGE) - odolnosť</u>		<u>Бактериоз - устойчивость</u>		<u>Ear bacterial diseases - resistance</u>
65	51	<u>Fuzariózy (Fusarium spp.) - odolnosť</u>		<u>Фузариоз - устойчивость</u>		<u>Fusarium diseases - resistance</u>
66	71	<u>Rezerva</u>		<u>Резерв</u>		<u>Reserve</u>

67	72	<u>Rezerva</u>	<u>Резерв</u>	<u>Reserve</u>
68	73	<u>Rezerva</u>	<u>Резерв</u>	<u>Reserve</u>
69	74	<u>Rezerva</u>	<u>Резерв</u>	<u>Reserve</u>
70	52	<u>Vijačka kukuričná</u> (<u>Ostrinia nubilalis</u> HÜBNER) - <u>odolnosť</u>	<u>Кукурузный мотылек</u> <u>-устойчивость</u>	<u>European corn borer</u> <u>- resistance</u>
71	53	<u>Zunčavka jačmenná</u> (<u>Oscinella frit L.</u>) - <u>odolnosť</u>	<u>Шведская муха</u> <u>- устойчивость</u>	<u>Frit fly - resistance</u>
72	75	<u>Rezerva</u>	<u>Резерв</u>	<u>Reserve</u>
73	76	<u>Rezerva</u>	<u>Резерв</u>	<u>Reserve</u>
74	77	<u>Rezerva</u>	<u>Резерв</u>	<u>Reserve</u>
75	78	<u>Rezerva</u>	<u>Резерв</u>	<u>Reserve</u>

1 32 1

HOSPODÁRSKE ZNAKY

ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПРИЗНАКИ

AGRONOMIC CHARACTERS

76	<u>Porast - počet rastlín - m²</u>	<u>Стеблестой - число растений - m²</u>	<u>Stand - plant number - m²</u>
	1 - veľmi nízky < 4,5	1 - очень малое	1 - very small
	2 - 4,5-5,5	2 -	2 -
	3 - nízky 5,6-6,5	3 - малое	3 - small
	4 - 6,6-7,5	4 -	4 -
	5 - stredný 7,6-8,5	5 - среднее	5 - intermediate
	6 - 8,6-9,5	6 -	6 -
	7 - vysoký 9,6-10,5	7 - большое	7 - large
	8 - 10,6-11,5	8 -	8 -
	9 - veľmi vysoký > 11,5	9 - очень большое	9 - very large

77	54	<u>Porast - výnos zrna</u> (<u>ku štandardu</u>)	<u>Стеблестой - урожай зерна</u> (<u>к стандарту</u>)	<u>Stand - grain yield</u> (<u>to the standard cv.</u>)
		1 - veľmi nízky < 65%	1 - очень низкий	1 - very low
		2 - 65-75	2 -	2 -
		3 - nízky 76-85	3 - низкий	3 - low
		4 - 86-95	4 -	4 -
		5 - stredný 96-105	5 - средний	5 - intermediate
		6 - 106-115	6 -	6 -
		7 - vysoký 116-125	7 - высокий	7 - high
		8 - 126-135	8 -	8 -
		9 - veľmi vysoký > 135	9 - очень высокий	9 - very high

78	<u>Porast - stabilita</u> <u>výnosu zrna (variác-</u> <u>né koeficienty)</u>	<u>Стеблестой - стабильность</u> <u>урожае зерна (вариационный</u> <u>коэффициент)</u>	<u>Stand - grain yield</u> <u>stability (variation</u> <u>coefficients)</u>
	1 - veľmi nízka < 35%	1 - очень низкая	1 - very low
	3 - nízka 35-25	3 - низкая	3 - low
	5 - stredná 25-16	5 - средняя	5 - intermediate
	7 - vysoká 15-5	7 - высокая	7 - high
	9 - veľmi vysoká > 5	9 - очень высокая	9 - very high

1 33 1

79	<u>Porast - zberový index</u>	<u>Стеблестой - индекс урожайности</u>	<u>Stand - harvest index</u>
	3 - nízky < 0,45 %	3 - низкий	3 - low
	5 - stredný 0,45-0,55	5 - средний	5 - intermediate
	7 - vysoký > 0,55	7 - высокий	7 - high

80	26	<u>Šuľok - hmotnosť</u>	<u>Початок - масса</u>	<u>Ear - mass</u>
		1 - veľmi malá < 50g	1 - очень малая	1 - very low
		2 - 50-60	2 -	2 -
		3 - malá 61-70 126-150	3 - малая	3 - low
		4 - 71-80 151-175	4 -	4 -
		5 - stredná 81-100 176-200	5 - средняя	5 - intermediate

6 -	101-120	201-250
7 - velká	121-140	251-300
8 -	141-160	301-350
9 - velmi velká	>160	>350

6 -	
7 - большая	
8 -	
9 - очень большая	

6 -	
7 - high	
8 -	
9 - very high	

81 Šůlok-hmotnost zrna

Початок - масса зерна

Bar - grain mass

	A	B
1 - velmi malá	<40g	<75g
2 -	40-45	75-100
3 - malá	46-50	101-125
4 -	51-60	126-150
5 - středná	61-70	151-175
6 -	71-90	176-200
7 - velká	91-110	201-225
8 -	111-130	226-250
9 - velmi velká	>130	>250

1 - очень малая	
2 -	
3 - малая	
4 -	
5 - средняя	
6 -	
7 - большая	
8 -	
9 - очень большая	

1 - very low	
2 -	
3 - low	
4 -	
5 - intermediate	
6 -	
7 - high	
8 -	
9 - very high	

82 29 Šůlok - hmotnost 1000 zrn

Початок - масса 1000 зерен

Bar - 1000 grains mass

1 - velmi malá	<120g
2 -	120-160
3 - malá	161-200
4 -	201-240
5 - středná	241-280
6 -	281-320
7 - velká	321-360
8 -	361-400
9 - velmi velká	>400

1 - очень малая	
2 -	
3 - малая	
4 -	
5 - средняя	
6 -	
7 - большая	
8 -	
9 - очень большая	

1 - very low	
2 -	
3 - low	
4 -	
5 - intermediate	
6 -	
7 - high	
8 -	
9 - very high	

83 23 Šůlok - počet zrn

Початок - число зерен

Bar - number of grains

	A	B
1 - velmi nizky	<200	<200
2 -	200-300	200-300
3 - nizky	301-400	301-500
4 -	401-500	501-700

1 - очень малое	
2 -	
3 - малое	
4 -	

1 - very small	
2 -	
3 - small	
4 -	

5 - středný	501-600	701-900
6 -	601-700	901-1100
7 - vysoký	701-800	1101-1300
8 -	801-900	1301-1500
9 - velmi vysoký	>900	>1500

5 - среднее	
6 -	
7 - большое	
8 -	
9 - очень большое	

5 - intermediate	
6 -	
7 - large	
8 -	
9 - very large	

84 21 Šůlok - ožrvenie

Початок - озерненность

Bar - grain percentage

1 - velmi slabé	<50%
3 - slabé	50-70
5 - středné	71-90
7 - dobré	91-97
9 - velmi dobré	>97

1 - очень плохая	
3 - плохая	
5 - средняя	
7 - хорошая	
9 - очень хорошая	

1 - very low	
3 - low	
5 - medium	
7 - high	
9 - very high	

85 55 Šůlok - výtaznost zrna

Початок - выход зерна

Bar - grain yield

1 - velmi malá	<67%
2 -	67-70
3 - malá	71-73
4 -	74-76
5 - středná	70-79
6 -	80-82
7 - velká	83-85
8 -	86-88
9 - velmi velká	>88

1 - очень низкий	
2 -	
3 - низкий	
4 -	
5 - средний	
6 -	
7 - высокий	
8 -	
9 - очень высокий	

1 - very low	
2 -	
3 - low	
4 -	
5 - intermediate	
6 -	
7 - high	
8 -	
9 - very high	

86 Porast - výnos sušiny

Стеблестой - урожай сухой массы Stand - dry matter yield

	B
1 - velmi nizky	<7,0t.ha ⁻¹
2 -	7,0-8,0
3 - nizky	8,1-9,0
4 -	9,1-10,0
5 - středný	10,1-11,0
6 -	11,1-12,0
7 - vysoký	12,1-13,0
8 -	13,1-15,0
9 - velmi vysoký	>15,0

1 - очень низкий	
2 -	
3 - низкий	
4 -	
5 - средний	
6 -	
7 - высокий	
8 -	
9 - очень высокий	

1 - very low	
2 -	
3 - low	
4 -	
5 - intermediate	
6 -	
7 - high	
8 -	
9 - very high	

87	56	<u>Porast - výnos zelenej biomasy (ku standardu)</u>		<u>Стеблестой - урожай зеленой массы (к стандарту)</u>		<u>Stand - green mass yield (to the standard cv.)</u>	
		1 - veľmi nízky	< 65%	1 - очень низкий		1 - very low	
		2 -	65-75	2 -		2 -	
		3 - nízky	76-85	3 - низкий		3 - low	
		4 -	86-95	4 -		4 -	
		5 - stredný	96-105	5 - средний		5 - intermediate	
		6 -	106-115	6 -		6 -	
		7 - vysoký	116-125	7 - высокий		7 - high	
		8 -	126-135	8 -		8 -	
		9 - veľmi vysoký	> 135	9 - очень высокий		9 - very high	
88	79	<u>Rezerva</u>		<u>Резерв</u>		<u>Reserve</u>	
89		<u>Rezerva</u>		<u>Резерв</u>		<u>Reserve</u>	
90		<u>Rezerva</u>		<u>Резерв</u>		<u>Reserve</u>	
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>Rezerva</u>		<u>Резерв</u>		<u>Reserve</u>	
96		<u>Zrno - obsah dusíkatých látok</u>		<u>Зерновка - содержание азотистых веществ</u>		<u>Grain - nitrogen substance content</u>	
		1 - veľmi nízky	< 12,0%	1 - очень низкое		1 - very low	
		2 -	12,0-13,0	2 -		2 -	
		3 - nízky	13,1-14,0	3 - низкое		3 - low	
		4 -	14,1-15,0	4 -		4 -	

136

		5 - stredný	15,1-16,0	5 - среднее		5 - intermediate	
		6 -	16,1-17,0	6 -		6 -	
		7 - vysoký	17,1-18,0	7 - высокое		7 - high	
		8 -	18,1-20,0	8 -		8 -	
		9 - veľmi vysoký	> 20,0	9 - очень высокое		9 - very high	
97	59	<u>Zrno - obsah hrubých bielkovín</u>		<u>Зерновка-содержание сырого белка</u>		<u>Grain - crude protein content</u>	
		1 - veľmi nízky	< 8,0%	1 - очень низкое		1 - very low	
		2 -	8,0-9,0	2 -		2 -	
		3 - nízky	9,1-10,0	3 - низкое		3 - low	
		4 -	10,1-11,0	4 -		4 -	
		5 - stredný	11,1-12,0	5 - среднее		5 - intermediate	
		6 -	12,1-14,0	6 -		6 -	
		7 - vysoký	14,1-16,0	7 - высокое		7 - high	
		8 -	16,1-18,0	8 -		8 -	
		9 - veľmi vysoký	> 18,0	9 - очень высокое		9 - very high	
98	60	<u>Bielkoviny - obsah lyzínu</u>		<u>Белок - содержание лизина</u>		<u>Protein - lysine content</u>	
		1 - veľmi nízky	< 1,5%	1 - очень низкое		1 - very low	
		2 -	1,5-2,0	2 -		2 -	
		3 - nízky	2,1-2,5	3 - низкое		3 - low	
		4 -	2,6-3,0	4 -		4 -	
		5 - stredný	3,1-3,5	5 - среднее		5 - intermediate	
		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 - veľmi vysoký	> 5,0	9 - очень высокое		9 - very high	
99	61	<u>Bielkoviny - obsah tryptofánu</u>		<u>Белок - содержание триптофана</u>		<u>Protein - tryptophane content</u>	
		1 - veľmi nízky	< 0,35%	1 - очень низкое		1 - very low	
		2 -	0,35-0,50	2 -		2 -	
		3 - nízky	0,51-0,65	3 - низкое		3 - low	

137

4 -	0,66-0,80
5 - stredný	0,81-0,95
6 -	0,96-1,10
7 - vysoký	1,11-1,25
8 -	1,26-1,40
9 - veľmi vysoký	>1,40

4 -	
5 - среднее	
6 -	
7 - высокое	
8 -	
9 - очень высокое	

4 -	
5 - intermediate	
6 -	
7 - high	
8 -	
9 - very high	

Zrno - obsah oleja

1 - veľmi nízky	<4,0%
2 -	4,0-5,0
3 - nízky	5,1-6,0
4 -	6,1-7,0
5 - stredný	7,1-8,0
6 -	8,1-9,0
7 - vysoký	9,1-10,0
8 -	10,1-12,0
9 - veľmi vysoký	>12,0

Зерновка - содержание масла

1 - очень низкое	
2 -	
3 - низкое	
4 -	
5 - среднее	
6 -	
7 - высокое	
8 -	
9 - очень высокое	

Grain - oil content

1 - very low	
2 -	
3 - low	
4 -	
5 - intermediate	
6 -	
7 - high	
8 -	
9 - very high	

62 Zrno - obsah škrobu

1 - veľmi nízky	<60,0%
2 -	60,0-62,0
3 - nízky	62,1-64,0
4 -	64,1-66,0
5 - stredný	66,1-68,0
6 -	68,1-70,0
7 - vysoký	70,1-72,0
8 -	72,1-74,0
9 - veľmi vysoký	>74,0

Зерновка - содержание крахмала

1 - очень низкое	
2 -	
3 - низкое	
4 -	
5 - среднее	
6 -	
7 - высокое	
8 -	
9 - очень высокое	

Grain - starch content

1 - very low	
2 -	
3 - low	
4 -	
5 - intermediate	
6 -	
7 - high	
8 -	
9 - very high	

63 Škrob - obsah amylozy

1 - veľmi nízky	<15%
2 -	15-20
3 - nízky	21-25
4 -	26-30
5 - stredný	31-40

Крахмал - содержание амилозы

1 - очень низкое	
2 -	
3 - низкое	
4 -	
5 - среднее	

Starch - amylose content

1 - very low	
2 -	
3 - low	
4 -	
5 - intermediate	

6 -	41-50
7 - vysoký	51-60
8 -	61-70
9 - veľmi vysoký	>80

6 -	
7 - высокое	
8 -	
9 - очень высокое	

6 -	
7 - high	
8 -	
9 - very high	

103 Rezerva

Резерв

Reserve

104 Rezerva

Резерв

Reserve

105 Rezerva

Резерв

Reserve

106 Rezerva

Резерв

Reserve

107 Rezerva

Резерв

Reserve

108 Údaje v iných IS (informačných systémoch)

1 - sú	
9 - nie sú	

Данные в других ИС (информационных системах)

1 - отсутствует	
9 - есть	

Data in other IS (information systems)

1 - absent	
9 - present	

109 56 Hlavné využitie

1 - zrno	
2 - siláž	
3 - zelené krmivo	
4 - v potravinárskej priemysle	
5 - v priemysle	
6 - na zrno a siláž	
7 - ako zelenina	

Главное использование

1 - на зерно	
2 - силос	
3 - зеленый корм	
4 - в пищевой промышленности	
5 - промышленное	
6 - на зерно и силос	
7 - как овощи	

Main utilization

1 - grain	
2 - silage	
3 - green fodder	
4 - food industry	
5 - industrial	
6 - grain and silage	
7 - vegetables	

110 Kľúčivé osivo - zásoba

1 - nie je	
9 - je	

Всхожие семена - запас

1 - нет	
9 - существует	

Germinating seed - reserve

1 - absent	
9 - present	

Kódy botanických taxonů⁺
КОДЫ БОТАНИЧЕСКИХ ТАКСОНОВ⁺

Codes of the botanical taxons⁺

Ploidies
Species
Convarieties
Varietas

Species Z E A M A Y S I.

Z. MAYE I.

2 0 0 000	conv. maye (conv. vulgaris Koern., subsp. Indurata (Sturt.) Zhuk.)
2 0 1 000	conv. dentiformis Koern. (subsp. Indentata (Sturt.) Zhuk.)
2 0 2 000	conv. sorista Grebensch. (subsp. semidentata (Kulesh.))
2 0 3 000	conv. microsperma Koern. (subsp. everta (Sturt.) Zhuk.)
2 0 4 000	conv. saccharata Koern. (subsp. saccharata (Koern.) Zhuk.)
2 0 5 000	conv. amyloea (Sturt.) Montg. (subsp. amyloea (Sturt.) Zhuk.)
2 0 6 000	conv. cerasina Kulesh. (subsp. cerasina (Kulesh.) Zhuk.)
2 0 7 000	conv. tunicata Sturt. (subsp. tuni- cata (St. Hl.) Zhuk.)
2 0 8 000	conv. amyloesaccharata (Sturt.) Montg.
2 0 9 000	

Kódy variet

КОДЫ ВАРИЕТАЕТОВ

Codes of varieties

Z. MAYE I. CONV. MAYE

var. alba Al.

2 0 1 000	
2 0 1 001	erythrolepis Koern.
2 0 1 002	MAYS (var. vulgaris Koern.)
2 0 1 003	rubropaleata Koern.
2 0 1 004	rubropunctata Koern.
2 0 1 005	philippii Koern.
2 0 1 006	rubra Bonaf.
2 0 1 007	lateralis Kulesh. et Kozhuch.
2 0 1 008	violacea Koern.
2 0 1 009	rubroviolacea Koern.
2 0 1 010	

var. cyanea Koern.

2 0 1 011	var. cyanea Koern.
2 0 1 012	nigra Al.
2 0 1 013	dierthyra Koern.
2 0 1 014	vessicolor Bonaf.
2 0 1 015	albiflava Koern.
2 0 1 016	nigrorubra Koern.
2 0 1 017	multicolor Al.
2 0 1 018	aurantiaca Kulesh. et Kozhuch.
2 0 1 019	caesia Koern.
2 0 1 020	rubrocaesia Koern.

Z. MAYE I. CONV. DENTIFORMIS KOERN.

var. leucodon Al.

2 0 2 001	var. leucodon Al.
2 0 2 002	alborubra Koern.
2 0 2 003	albopicularis Kulesh. et Kozhuch.
2 0 2 004	xanthodon Al.
2 0 2 005	flavorubra Koern.
2 0 2 006	crocodon Koern.
2 0 2 007	luteopicularis Kulesh. et Kozhuch.
2 0 2 008	pyrondon Al.
2 0 2 009	cyanodon Koern.
2 0 2 010	stratidens Koern.
2 0 2 011	rubrovestita Koern.
2 0 2 012	rubrostrigata Koern.
2 0 2 013	rubrovelata Koern.
2 0 2 014	polkildon Koern.

Z. MAYE I. CONV. SORISTA GREBENSCH.

Variety zhodná s ...

Равновместно также же как ...

Varietas the same as ...

conv. dentiformis Koern.

2 0 3 000	
2 0 4 000	<u>Z. MAYE I. CONV. MICROSPERMA KOERN.</u>
2 0 4 001	var. eryzoides Koern.
2 0 4 002	xanthornis Koern.
2 0 4 003	oxyornis Koern.
2 0 4 004	polklorinis Koern.

2 0 4 005	<i>var. leucornis</i> Al.
2 0 4 006	<i>grecillima</i> Koern.
2 0 4 007	<i>haematornis</i> Al.
2 0 4 008	<i>melanornis</i> Koern.
2 0 4 009	<i>glaucornis</i> Al.
2 0 4 010	<i>rosea</i> Koern.
2 0 4 011	<i>illacina</i> Koern.
<i>Z. mayi</i> L. <u>conv.</u> <i>graccharata</i> Koern.	
2 0 5 000	
2 0 5 001	<i>var. dulcis</i> Koern.
2 0 5 002	<i>subdulcis</i> Kulesh. et Kozhuch.
2 0 5 003	<i>flavodulcis</i> Koern.
2 0 5 004	<i>rubentidulcis</i> Koern.
2 0 5 005	<i>subrubentidulcis</i> Kulesh. et Kozhuch.
2 0 5 006	<i>rubrodulcis</i> Koern.
2 0 5 007	<i>illacnodulcis</i> Koern.
2 0 5 008	<i>coeruleodulcis</i> Koern.
2 0 5 009	<i>atrardulcis</i> Kulesh. et Kozhuch.
2 0 5 010	<i>striatodulcis</i> Koern.
2 0 5 011	<i>variodulcis</i> Koern.
<i>Z. mayi</i> L. <u>conv.</u> <i>emylacea</i> (Sturt.) Montg.	
2 0 6 000	
2 0 6 001	<i>var. nivea</i> Kulesh. et Kozhuch.
2 0 6 002	<i>flavocremea</i> Kulesh. et Kozhuch.
2 0 6 003	<i>rubroflava</i> Kulesh. et Kozhuch.
2 0 6 004	<i>atrocoerulea</i> Kulesh. et Kozhuch.
2 0 6 005	<i>subatrocoerulea</i> Kulesh. et Kozhuch.
<i>Z. mayi</i> L. <u>conv.</u> <i>seretina</i> Kulesh.	
2 0 7 000	
2 0 7 001	<i>var. alboseratina</i> Kulesh. et Kozhuch.
2 0 7 002	<i>luteoseratina</i> Kulesh. et Kozhuch.
2 0 7 003	<i>rubroseratina</i> Kulesh. et Kozhuch.
2 0 7 004	<i>caesioseratina</i> Kulesh. et Kozhuch.
<i>Z. mayi</i> L. <u>conv.</u> <i>tunicata</i> Sturt.	
2 0 8 000	
<i>Z. mayi</i> L. <u>conv.</u> <i>emylaeocharata</i> (Sturt.) Montg.	
2 0 9 000	

2 0 9 999 U populacii slozhenykh s niekol'knykh botanicheskikh
 taksonov - y podumnykh sostoyaniy na neskol'knykh
 botanicheskikh taksonov - At populations compounded
 several botanical taxons

[†]Презентатс - Цримнго - Фром:
 ПИОВАРДИ, А. et al. (USSR, UMR, NRB, SSSR), 1984

Tlač : Ústav vedeckotechnických informácií pre poľnohospodárstvo, pob. Nitra
Samova 9, 950 10 Nitra