

Rada genetických zdrojů rostlin

**OSEVA PRO s.r.o., Výzkumná stanice travinářská Rožnov - Zubří
Výzkumný ústav rostlinné výroby, Genová banka, Praha - Ruzyně**



**KLASIFIKÁTOR
*DESCRIPTOR LIST***

**Trávy (*Poaceae*)
Grasses**



OSEVA PRO, VST Zubří

2002

Rada genetických zdrojů rostlin

**OSEVA PRO s.r.o., Výzkumná stanice travinářská Rožnov - Zubří
Výzkumný ústav rostlinné výroby, Genová banka, Praha - Ruzyně**



Klasifikátor
Descriptor List

Trávy (*Poaceae*)
Grasses

Autoři / Authors: Ševčíková M., Šrámek P., Faberová I.

© Rada genetických zdrojů rostlin, 2002
Genetické zdroje č. 82, VÚRV Praha, OSEVA PRO s.r.o. VST Zubří

I. Úvod

Klasifikátor pro trávy čeledi lipnicovitých byl zpracován jako podklad pro dokumentaci víceletých výsledků hodnocení popisných znaků genetických zdrojů kolekce pícních, travníkových a okrasných druhů trav čeledi *Poaceae* v České republice, lze jej však použít i pro okrasné druhy čeledí *Cyperaceae* a *Juncaceae*. Publikován byl v rámci Národního programu konzervace a využití genetických zdrojů rostlin a je přizpůsoben pro evidenci v centrální dokumentaci genetických zdrojů EVIGEZ.

Klasifikátor vychází z deskriptorů publikovaných v klasifikátorech IBPGR, UPOV, bývalé RVHP, Bundessortenamt (Německo), Národního programu pro hodnocení travníkových trav v USA, ÚKZÚZ a Výzkumné stanice travinářské v Rožnově pod Radhoštěm.

Klasifikátor zahrnuje 99 popisných znaků, které jsou doplněné o 4 znaky vztahující se k pokusným podmínkám hodnocení. Nedílnou součástí je i národní evidenční číslo hodnoceného genetického zdroje (ECN) jako jeho jednoznačný identifikátor v rámci kolekce. Pasportní znaky byly publikovány v samostatné publikaci (Rogalewicz et al. 1989) společně pro všechny plodiny, proto nejsou součástí klasifikátoru.

Hvězdičkou (*) je označena minimální sada nejvýznamnějších deskriptorů.

Součástí klasifikátoru je i přehled dalších druhů čeledi *Poaceae* a jejich kódování pro EVIGEZ.

I. Introduction

The Descriptor List of Grasses (*Poaceae*) was developed as a basic rule for documentation of characterization and evaluation descriptors in the Czech collection of forage, turf and ornamental grasses *Poaceae* family scored in multiple trials. It could be used for ornamental grass-like species belonging to families *Cyperaceae* and *Juncaceae* as well. The Descriptor List was published within framework of the National Programme of Conservation and Utilization of Plant Genetic Resources and it will be used for purposes of central documentation of plant genetic resources EVIGEZ.

The Descriptor Lists by IBPGR, UPOV, former COMECON, BSA (Germany), National Turfgrass Evaluation Program (USA), ÚKZÚZ and Grassland Research Station Rožnov p. R. were used as sources.

The Descriptor List includes 99 characterization and evaluation descriptors, 4 additional descriptors of environmental characteristics of evaluations and National accession number (ECN), the unique identifier within Czech collection of *Poaceae*. Passport descriptors EVIGEZ were published separately by Rogalewicz et al. (1989) and therefore, they are not included in this Descriptor List.

Minimum highly discriminating descriptors are marked with an asterisk (*).

The list of other taxa of the family *Poaceae* and their coding used in EVIGEZ is included.

II. Údaje doplňující popis GZR /Additional information on GR

Identifikátor genetického zdroje - (ECN) Identification number of the genetic resource - (ECN)		
Národní evidenční číslo (ECN)	National accession number (ECN)	10 char.
Společné deskriptory vztahující se k prostředí pokusů Common descriptors related to the environment of experiments		
Počet pokusů (počet let x počet lokalit)	Number of trials (number of years x number of localities)	2 char.
Poslední rok hodnocení	Last year of evaluation	4 char.
Oblast hodnocení (kód***)	Region code (code***)	3 char.
ECN kontrolního kultivaru	ECN of the check cultivar	10 char.

(***) Číselník oblastí hodnocení (používaný dříve v Československu):

Region code (used in former Czechoslovakia):

Kód/Code	Oblast hodnocení	Growing region/zone
500	Československo	Czechoslovakia
501	Česká republika	Czech Republic
502	Slovenská republika	Slovak Republic
503	Čechy	Bohemia
504	Morava	Moravia
505	VTK - Česká republika	VTK - Czech Republic
506	VTK - Slovenská republika	VTK - Slovak Republic
507	VTK - Morava	VTK - Moravia
508	VTR - Československo	VTR - Czechoslovakia
509	VTR - Česká republika	VTR - Czech Republic
510	VTR - Slovenská republika	VTR - Slovak Republic
511	VTR - Čechy	VTR - Bohemia
512	VTR - Morava	VTR - Moravia
513	VTB - Československo	VTB - Czechoslovakia
514	VTB - Česká republika	VTB - Czech Republic
515	VTB - Slovenská republika	VTB - Slovak Republic
516	VTB - Čechy	VTB - Bohemia
517	VTB - Morava	VTB - Moravia
518	VTBO - Československo	VTBO - Czechoslovakia
519	VTBO - Česká republika	VTBO - Czech Republic
520	VTBO - Slovenská republika	VTBO - Slovak Republic
521	VTBO - Čechy	VTBO - Bohemia
522	VTBO - Morava	VTBO - Moravia
523	VTH - Československo	VTH - Czechoslovakia
524	VTH - Česká republika	VTH - Czech Republic
525	VTH - Slovenská republika	VTH - Slovak Republic
526	VTH - Čechy	VTH - Bohemia
527	VTH - Morava	VTH - Moravia
528	VTK+VTR - Československo	VTK+VTR - Czechoslovakia
529	VTK+VTR - Slovenská republika	VTK+VTR - Slovak Republic
530	VTK+VTR - Morava	VTK+VTR - Moravia
531	VTR+VTB - Československo	VTR+VTB - Czechoslovakia
532	VTR+VTB - Česká republika	VTR+VTB - Czech Republic
533	VTR+VTB - Slovenská republika	VTR+VTB - Slovak Republic
534	VTR+VTB - Čechy	VTR+VTB - Bohemia
535	VTR+VTB - Morava	VTR+VTB - Moravia
536	VTB+VTBO - Československo	VTB+VTBO - Czechoslovakia
537	VTB+VTBO - Česká republika	VTB+VTBO - Czech Republic
538	VTB+VTBO - Slovenská republika	VTB+VTBO - Slovak Republic
539	VTB+VTBO - Čechy	VTB+VTBO - Bohemia
540	VTB+VTBO - Morava	VTB+VTBO - Moravia
541	VTBO+VTH - Československo	VTBO+VTH - Czechoslovakia
542	VTBO+VTH - Česká republika	VTBO+VTH - Czech Republic
543	VTBO+VTH - Slovenská republika	VTBO+VTH - Slovak Republic
544	VTBO+VTH - Čechy	VTBO+VTH - Bohemia
545	VTBO+VTH - Morava	VTBO+VTH - Moravia

VTB - výrobní typ bramborářský - potato growing zone
VTH - výrobní typ horský - mountain growing zone
VTK - výrobní typ kukuřičný - maize growing zone
VTO - výrobní typ obilnářský - cereal growing zone
VTR - výrobní typ řepářský - beet growing zone

III. Popisné deskriptory / Characterisation and evaluation descriptors – Trávy (*Poaceae*) / Grasses

EVIGEZ č. desk.	Pořad. číslo	Znak	Stupnice	Hodnoty / Values	Descriptor	Scale	Poznámka / Note
1. Morfologické znaky / Morphological characters							
1.1 Rostlina / Plant							
1	1.1.1	Rostlina - tvar trsu ve vegetativním stavu	1 vzpřímený 3 polovzpřímený 5 středně vzpřímený 7 polorozložený 9 rozložený	< 25 [°] 25 – 40 [°] 41 – 55 [°] 56 – 70 [°] > 70 [°]	Plant - vegetative growth habit	1 erect 3 semi-erect 5 medium 7 semi-prostrate 9 prostrate	Na podzim v roce zásevu. / In the autumn of the sowing year. Obr./ Fig. 1
2*	1.1.2	Rostlina - tvar trsu ve fertlím stavu	1 vzpřímený 3 polovzpřímený 5 středně vzpřímený 7 polorozložený 9 rozložený	< 25 [°] 25 – 40 [°] 41 – 55 [°] 56 – 70 [°] > 70 [°]	Plant – reproductive growth habit	1 erect 3 semi-erect 5 medium 7 semi-prostrate 9 prostrate	Na konci metání v 1. užítkovém roce. / At heading in the 1 st year after sowing. Obr./ Fig.1
3	1.1.3	Rhizomy (podzemní oddenky) – výskyt	0 chybí 1 vyskytují se		Rhizomes - presence	0 absent 1 present	Na podzim. / In the autumn.
4	1.1.4	Rhizomy (podzemní oddenky) – délka	3 krátké 5 střední 7 dlouhé		Rhizomes - length	3 short 5 medium 7 long	Na podzim. / In the autumn.
5	1.1.5	Stolony (nadzemní výběžky) – výskyt	0 chybí 1 vyskytují se		Stolons - presence	0 absent 1 present	Na podzim. / In the autumn.
6	1.1.6	Stolony (nadzemní výběžky) – délka	3 krátké 5 střední 7 dlouhé		Stolons - length	3 short 5 medium 7 long	Na podzim. / In the autumn.
1.2 Stéblo / Stem							
7*	1.2.1	Stéblo – délka	1 velmi krátké 2 velmi krátké až krátké 3 krátké 4 krátké až střední 5 střední 6 střední až dlouhé 7 dlouhé 8 dlouhé až velmi dlouhé 9 velmi dlouhé	< 150 [mm] 150 – 325 [mm] 326 – 500 [mm] 501 – 675 [mm] 676 – 850 [mm] 851 – 1025 [mm] 1026 – 1200 [mm] 1201 – 1375 [mm] > 1375 [mm]	Stem - length	1 very short 2 very short to short 3 short 4 short to medium 5 medium 6 medium to long 7 long 8 long to very long 9 very long	Na začátku kvetení v 1. užítkovém roce. Délka včetně květenství. / At beginning of flowering in the 1 st year after sowing. Length including inflorescence.

EVIGEZ č. deskr.	Pořad. číslo	Znak	Stupnice	Hodnoty / Values	Descriptor	Scale	Poznámka / Note
8	1.2.2	Stéblo - průměr	1 velmi tenké 3 tenké 5 střední 7 tlusté 9 velmi tlusté	< 1 [mm] 1,0 – 2 [mm] 2,1 – 3 [mm] 3,1 – 4 [mm] > 4 [mm]	Stem - diameter	1 very thin 3 thin 5 medium 7 thick 9 very thick	Na začátku kvetení v 1. užitkovém roce. / At beginning of flowering in the 1 st year after sowing.
9	1.2.3	Stéblo - počet listů	1 velmi nízký 3 nízký 5 střední 7 vysoký 9 velmi vysoký	< 2 2,0 – 3 3,1 – 4 4,1 – 5 > 5	Stem - number of leaves	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	Na začátku kvetení v 1. užitkovém roce. / At beginning of flowering in the 1 st year after sowing.
1.3 List / Leaf							
10	1.3.1	List - šířka listů vegetativních odnoží	1 velmi úzký 3 úzký 5 střední 7 široký 9 velmi široký	< 2 [mm] 2,0 – 5 [mm] 5,1 – 8 [mm] 8,1 – 11 [mm] > 11 [mm]	Leaf - width of non reproductive leaves	1 very narrow 3 narrow 5 medium 7 wide 9 very wide	Na podzim v roce zásevu. / In the autumn of the sowing year.
11*	1.3.2	List - šířka čepole praporcovitého listu	1 velmi úzký 2 velmi úzký až úzký 3 úzký 4 úzký až střední 5 střední 6 střední až široký 7 široký 8 široký až velmi široký 9 velmi široký	< 2,0 [mm] 2,0 – 3,5 [mm] 3,6 – 5,0 [mm] 5,1 – 6,5 [mm] 6,6 – 8,0 [mm] 8,1 – 9,5 [mm] 9,6 – 11,0 [mm] 11,1 – 12,5 [mm] > 12,5 [mm]	Leaf - width of flag leaf	1 very narrow 2 very narrow to narrow 3 narrow 4 narrow to medium 5 medium 6 medium to wide 7 wide 8 wide to very wide 9 very wide	Na začátku kvetení v 1. užitkovém roce. / At beginning of flowering in the 1 st year after sowing.
12*	1.3.3	List - délka čepole praporcovitého listu	1 velmi krátký 2 velmi krátký až krátký 3 krátký 4 krátký až střední 5 střední 6 střední až dlouhý 7 dlouhý 8 dlouhý až velmi dlouhý 9 velmi dlouhý	< 60 [mm] 60 – 100 [mm] 101 – 140 [mm] 141 – 180 [mm] 181 – 220 [mm] 221 – 260 [mm] 261 – 300 [mm] 301 – 340 [mm] > 340 [mm]	Leaf - length of flag leaf	1 very short 2 very short to short 3 short 4 short to medium 5 medium 6 medium to long 7 long 8 long to very long 9 very long	Na začátku kvetení v 1. užitkovém roce. / At beginning of flowering in the 1 st year after sowing.

EVIGEZ č. deskr.	Pořad. číslo	Znak	Stupnice	Hodnoty / Values	Descriptor	Scale	Poznámka / Note
13	1.3.4	List - šířka čepele druhého stébelného listu (shora)	1 velmi úzký 2 velmi úzký až úzký 3 úzký 4 úzký až střední 5 střední 6 střední až široký 7 široký 8 široký až velmi široký 9 velmi široký	< 2,0 [mm] 2,0 – 3,5 [mm] 3,6 – 5,0 [mm] 5,1 – 6,5 [mm] 6,6 – 8,0 [mm] 8,1 – 9,5 [mm] 9,6 – 11,0 [mm] 11,1 – 12,5 [mm] > 12,5 [mm]	Leaf - width of the second leaf (from the top)	1 very narrow 2 very narrow to narrow 3 narrow 4 narrow to medium 5 medium 6 medium to wide 7 wide 8 wide to very wide 9 very wide	Na začátku kvetení v 1. užitkovém roce. /.At beginning of flowering in the 1 st year after sowing.
14	1.3.5	List - délka čepele druhého stébelného listu (shora)	1 velmi krátký 2 velmi krátký až krátký 3 krátký 4 krátký až střední 5 střední 6 střední až dlouhý 7 dlouhý 8 dlouhý až velmi dlouhý 9 velmi dlouhý	< 60 [mm] 60 – 100 [mm] 101 – 140 [mm] 141 – 180 [mm] 181 – 220 [mm] 221 – 260 [mm] 261 – 300 [mm] 301 – 340 [mm] > 340 [mm]	Leaf - length of the second leaf (from the top)	1 very short 2 very short to short 3 short 4 short to medium 5 medium 6 medium to long 7 long 8 long to very long 9 very long	Na začátku kvetení v 1. užitkovém roce. / At beginning of flowering in the 1 st year after sowing.
15	1.3.6	List – základní barva	1 zelená 2 žlutá 3 šedá 4 hnědá 5 modrá 6 jiná		Leaf – primary colour	1 green 2 yellow 3 grey 4 brown 5 blue 6 other	Geneticky podmíněná barva neovlivněná stresem. Na začátku kvetení u pícních a okrasných trav. U trávníků jaro - léto – podzim. / Genetic colour, when grass is not under stress. At beginning of flowering at forage and ornamental grasses. At turf grasses spring - summer – autumn.

EVIGEZ č. deskr.	Pořad. číslo	Znak	Stupnice	Hodnoty / Values	Descriptor	Scale	Poznámka / Note
16	1.3.7	List – další barevný odstín	0 žádný 1 bílý 2 žlutý 3 oranžový 4 červený 5 fialový 6 hnědý 7 modrý 8 zelený 9 šedý		Leaf– tone of other colour	0 none 1 white 2 yellow 3 orange 4 red 5 violet 6 brown 7 blue 8 green 9 grey	Viz deskriptor 15. / See descriptor no. 15.
17	1.3.8	List – intenzita zbarvení	1 velmi světlá 3 světlá 5 střední 7 tmavá 9 velmi tmavá		Leaf – colour intensity	1 very light 3 light 5 medium 7 dark 9 very dark	Viz deskriptor 15. / See descriptor no. 15.
18	1.3.9	List - vzor	0 bez vzoru 1 podélné pruhy 2 příčné pruhy 3 jiný		Leaf – pattern	0 none 1 lengthwise stripes 2 transversal stripes 3 other	Na začátku kvetení u okrasných trav / At beginning of flowering at ornamental grasses.
19	1.3.10	List – změna barvy na podzim	0 žádná nebo velmi malá 1 výrazná		Leaf – change in colour in the autumn	0 none or very low 1 distinct	U okrasných druhů trav. At ornamental grasses.
1.4 Květenství / Inflorescence							
20*	1.4.1	Květenství - délka	1 velmi krátké 2 velmi krátké až krátké 3 krátké 4 krátké až střední 5 střední 6 střední až dlouhé 7 dlouhé 8 dlouhé až velmi dlouhé 9 velmi dlouhé	< 60 [mm] 60 – 100 [mm] 101 – 140 [mm] 141 – 180 [mm] 181 – 220 [mm] 221 – 260 [mm] 261 – 300 [mm] 301 – 340 [mm] > 340 [mm]	Inflorescence - length	1 very short 2 very short to short 3 short 4 short to medium 5 medium 6 medium to long 7 long 8 long to very long 9 very long	V době kvetení v 1. užítkovém roce. / At flowering in the 1 st year after sowing.

EVIGEZ č. deskr.	Pořad. číslo	Znak	Stupnice	Hodnoty / Values	Descriptor	Scale	Poznámka / Note
21	1.4.2	Květenství - osinatost	1 bezosinné 2 osinaté pluchy 3 osinaté plevy 4 osinaté pluchy i plevy		Inflorescence – awnedness	1 awnless 2 awned lemmas 3 awned glumes 4 awned lemmas and glumes	V plné zralosti. / At maturity.
22	1.4.3	Květenství - délka osin	1 velmi krátká 3 krátká 5 střední 7 dlouhá 9 velmi dlouhá	< 5 [mm] 5,0 – 10 [mm] 10,1 – 15 [mm] 15,1 – 20 [mm] > 20 [mm]	Inflorescence - awns length	1 very short 3 short 5 medium 7 long 9 very long	V plné zralosti. / At maturity.
23	1.4.4	Květenství – barva	0 bílá 1 krémová 2 žlutá 3 červená 4 růžová 5 fialová 6 hnědá 7 modrá 8 zelená 9 šedá		Inflorescence - colour	0 white 1 cream-coloured 2 yellow 3 red 4 pink 5 violet 6 brown 7 blue 8 green 9 grey	V době kvetení. / At flowering.
24	1.4.5	Květenství – intenzita zbarvení	1 velmi světlá 3 světlá 5 střední 7 tmavá 9 velmi tmavá		Inflorescence – colour intensity	1 very light 3 light 5 medium 7 dark 9 very dark	V době kvetení. / At flowering.
1.5 Obilka / Caryopsis							
25	1.5.1	Obilka - pluchatost	1 nahá 2 okoralá (pluchatá)		Caryopsis - huskiness	1 naked 2 husked	V plné zralosti. / At maturity.
2. Biologické znaky / Biological characters							
26	2.1	Intenzita odnožování	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		Tillering intensity	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	Na podzim v roce zásevu. / In the autumn of the sowing year.

EVIGEZ č. deskr.	Pořad. číslo	Znak	Stupnice	Hodnoty / Values	Descriptor	Scale	Poznámka / Note
27	2.2	Intenzita metání v roce zásevu	1 žádná nebo velmi slabá 3 slabá 5 střední 7 silná 9 velmi silná		Heading tendency in the sowing year	1 none or very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	
28	2.3	Rychlost jarního růstu	1 velmi pomalá 3 pomalá 5 střední 7 rychlá 9 velmi rychlá	< 5 [cm] 5 – 10 [cm] 11 – 15 [cm] 16 – 20 [cm] > 20 [cm]	Spring growth rate	1 very slow 3 slow 5 medium 7 rapid 9 very rapid	V době, kdy nejranější odrůda dosáhne výšky porostu cca 20 cm. / Evaluated when the earliest variety has reached 20 cm of sward height. Obr./ Fig.2
29*	2.4	Začátek metání	1 velmi raný 2 velmi raný až raný 3 raný 4 raný až středně raný 5 středně raný 6 středně raný až pozdní 7 pozdní 8 pozdní až velmi pozdní 9 velmi pozdní	< 26 [dny/days] 26 – 32 [dny/days] 33 – 39 [dny/days] 40 – 46 [dny/days] 47 – 53 [dny/days] 54 – 60 [dny/days] 61 – 67 [dny/days] 68 – 74 [dny/days] > 74 [dny/days]	Time of inflorescence emergence	1 very early 2 very early to early 3 early 4 early to medium 5 medium 6 medium to late 7 late 8 late to very late 9 very late	Počet dnů od 1. dubna. V době, kdy 10 % výhonků na parcele začíná metat. U trsů - když je viditelná špička květenství u 3 stébel. / Number of days from the 1 st April. When beginning of heading has been reached at 10 % stems in the plot. At single plants - when the tip of 3 inflorescences is just visible. Obr./ Fig.3
30	2.5	Vyrovnanost v začátku metání	3 nízká 5 střední 7 vysoká		Uniformity of time of inflorescence emergence	3 low 5 medium 7 high	
31*	2.6	Intenzita metání	1 žádná nebo velmi slabá 3 slabá 5 střední 7 silná 9 velmi silná	< 500 500 – 1000 1001 – 1500 1501 – 2000 > 2000	Abundance of inflorescences	1 none or very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	Odhad počtu fertálních stébel.m ⁻² v plném metání. / Estimate of number of flowering stems.m ⁻² at heading.

EVIGEZ č. deskr.	Pořad. číslo	Znak	Stupnice	Hodnoty / Values	Descriptor	Scale	Poznámka / Note
32	2.7	Poléhání - odolnost	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		Lodging - resistance	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	Před první luční sečí. / Before the first conservation cut.
33	2.8	Obrůstání po sečích - při lučním (senokosném) využití	1 velmi slabé 3 slabé 5 střední 7 silné 9 velmi silné		Regrowth after cutting - at conservation management	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	Podle nárůstu zelené hmoty za 2 týdny po seči. / Based on regrowth bulk 2 weeks after cut.
34	2.9	Obrůstání po sečích - při vícesekčním využití	1 velmi slabé 3 slabé 5 střední 7 silné 9 velmi silné		Regrowth after cutting - at frequent cutting management	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	Podle nárůstu zelené hmoty za 1 týden po seči. / Based on regrowth bulk 1 week after cut.
35	2.10	Metání v dalších sečích	1 žádné nebo velmi slabé 3 slabé 5 střední 7 silné 9 velmi silné		Aftermath heading	1 none or very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	
36*	2.11	Vytrvalost - při lučním (senokosném) využití	1 velmi nízká 2 velmi nízká až nízká 3 nízká 4 nízká až střední 5 střední 6 střední až vysoká 7 vysoká 8 vysoká až velmi vysoká 9 velmi vysoká	< 20 [%] 20 – 30 [%] 31 – 40 [%] 41 – 50 [%] 51 – 60 [%] 61 – 70 [%] 71 – 80 [%] 81 – 90 [%] > 90 [%]	Persistence - at conservation management	1 very low 2 very low to low 3 low 4 low to medium 5 medium 6 medium to high 7 high 8 high to very high 9 very high	Pokryvnost vysetého druhu. U víceletých trav ve 3. užitkovém roce. / Living ground cover of sown species. At perennial grasses in the 3 rd harvest year.

EVIGEZ č. deskr.	Pořad. číslo	Znak	Stupnice	Hodnoty / Values	Descriptor	Scale	Poznámka / Note
37	2.12	Vytrvalost - při vícesměrném využití	1 velmi nízká 2 velmi nízká až nízká 3 nízká 4 nízká až střední 5 střední 6 střední až vysoká 7 vysoká 8 vysoká až velmi vysoká 9 velmi vysoká	< 20 [%] 20 – 30 [%] 31 – 40 [%] 41 – 50 [%] 51 – 60 [%] 61 – 70 [%] 71 – 80 [%] 81 – 90 [%] > 90 [%]	Persistence - at frequent cutting management	1 very low 2 very low to low 3 low 4 low to medium 5 medium 6 medium to high 7 high 8 high to very high 9 very high	Pokryvnost vyšetěho druhu. U víceletých trav ve 3. užitkovém roce. / Living ground cover of sown species. At perennial grasses in the 3 rd harvest year.
2.13 Odolnost vůči abiotickým stresům / Abiotic stress resistance							
38	2.13.1	Odolnost – vyzimování	1 velmi nízká 2 velmi nízká až nízká 3 nízká 4 nízká až střední 5 střední 6 střední až vysoká 7 vysoká 8 vysoká až velmi vysoká 9 velmi vysoká	< 20 [%] 20 – 30 [%] 31 – 40 [%] 41 – 50 [%] 51 – 60 [%] 61 – 70 [%] 71 – 80 [%] 81 – 90 [%] > 90 [%]	Winterhardiness	1 very low 2 very low to low 3 low 4 low to medium 5 medium 6 medium to high 7 high 8 high to very high 9 very high	Polní odolnost. Procento přežívajících rostlin. / Field resistance. Percentage of surviving plants.
39	2.13.2	Odolnost – mráz	1 velmi nízká 2 velmi nízká až nízká 3 nízká 4 nízká až střední 5 střední 6 střední až vysoká 7 vysoká 8 vysoká až velmi vysoká 9 velmi vysoká	< 20 [%] 20 – 30 [%] 31 – 40 [%] 41 – 50 [%] 51 – 60 [%] 61 – 70 [%] 71 – 80 [%] 81 – 90 [%] > 90 [%]	Frost - resistance	1 very low 2 very low to low 3 low 4 low to medium 5 medium 6 medium to high 7 high 8 high to very high 9 very high	Laboratorní testy. Procento přežívajících rostlin. / Laboratory tests. Percentage of surviving plants.

EVIGEZ č. deskr.	Pořad. číslo	Znak	Stupnice	Hodnoty / Values	Descriptor	Scale	Poznámka / Note
40	2.13.3	Odolnost – sucho	1 velmi nízká 2 velmi nízká až nízká 3 nízká 4 nízká až střední 5 střední 6 střední až vysoká 7 vysoká 8 vysoká až velmi vysoká 9 velmi vysoká	< 20 [%] 20 – 30 [%] 31 – 40 [%] 41 – 50 [%] 51 – 60 [%] 61 – 70 [%] 71 – 80 [%] 81 – 90 [%] > 90 [%]	Drought - resistance	1 very low 2 very low to low 3 low 4 low to medium 5 medium 6 medium to high 7 high 8 high to very high 9 very high	Procento přežívajících rostlin. / Percentage of surviving plants.
2.14 Odolnost vůči biotickým stresům / Biotic stress resistance							
2.14.1 Škůdci / Pests							
41	2.14.1.1	Odolnost – běloklasost parazitární	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		Silver top parasital- resistance	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	
42	2.14.1.2	Odolnost – hád'átko trojštětové <i>Anguina agrostis</i> (Steinbuch) Filipjev	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		Oat grass nematode- resistance <i>Anguina agrostis</i> (Steinbuch) Filipjev	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	
2.14.2 Choroby / Diseases							
2.14.2.1 Houbové choroby / Fungal diseases							
43	2.14.2.1.1	Odolnost – plíseň sněžná <i>Microdochium nivale</i> (Fr.) Samuel & Hallet	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		Snow mold-resistance <i>Microdochium nivale</i> (Fr.) Samuel & Hallet	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	
44	2.14.2.1.2	Odolnost – paluška travní <i>Typhula incarnata</i> Lasch ex Fr. Diese	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		Grey snow mold- resistance <i>Typhula incarnata</i> Lasch ex Fr. Diese	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	

EVIGEZ č. deskr.	Pořad. číslo	Znak	Stupnice	Hodnoty / Values	Descriptor	Scale	Poznámka / Note
45	2.14.2.1.3	Odolnost – padlí travní <i>Erysiphe graminis</i> DC.	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		Powdery mildew- resistance <i>Erysiphe graminis</i> DC.	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	
46	2.14.2.1.4	Odolnost - rzi <i>Puccinia</i> sp., <i>Uromyces</i> sp.	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		Rust-resistance <i>Puccinia</i> sp., <i>Uromyces</i> sp.	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	
47	2.14.2.1.5	Odolnost – listové skvrnitosti <i>Drechslera</i> sp., <i>Mastigosporium</i> sp., <i>Heterosporium</i> sp.	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		Leaf spot-resistance <i>Drechslera</i> sp., <i>Mastigosporium</i> sp., <i>Heterosporium</i> sp.	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	
48	2.14.2.1.6	Odolnost – kornatka travní <i>Laetisaria fuciformis</i> (Mc Alp.) Burdsall	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		Red thread-resistance <i>Laetisaria fuciformis</i> (Mc Alp.) Burdsall	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	
49	2.14.2.1.7	Odolnost – paličkovice nachová <i>Claviceps purpurea</i> (Fr.) Tul.	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		Ergot-resistance <i>Claviceps purpurea</i> (Fr.) Tul.	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	
50	2.14.2.1.8	Odolnost – plíseň dusivá <i>Epichloë typhina</i> (Pers.) Tul.	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		Choke-resistance <i>Epichloë typhina</i> (Pers.) Tul.	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	
51	2.14.2.1.9	Odolnost – sněť ovsíková <i>Ustilago perennans</i> Rostr.	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		Oatgrass smut-resistance <i>Ustilago perennans</i> Rostr.	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	

EVIGEZ č. descr.	Pořad. číslo	Znak	Stupnice	Hodnoty / Values	Descriptor	Scale	Poznámka / Note
52	2.14.2.1.10	Odolnost – braničnatka trojštětová <i>Septoria oxyspora</i> Penz. et Sacc.	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		Septoria spot-resistance <i>Septoria oxyspora</i> Penz. et Sacc.	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	
53	2.14.2.1.11	Odolnost – endofytní houby <i>Neothyphodium</i> sp.	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		Endophytic fungi- resistance	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	
2.14.2.2 Bakteriální choroby / Bacterial diseases							
54	2.14.2.2.1	Odolnost – bakteriální choroby	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		Bacterial diseases- resistance	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	
2.14.2.3 Virové choroby / Viral diseases							
55	2.14.2.3.1	Odolnost – virové choroby	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		Viral diseases-resistance	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	
3. Hospodářské znaky / Economic characters							
3.1 Pícninářská výkonnost - luční využití / Herbage productivity – conservation management							
56*	3.1.1	Porost - celkový roční výnos suché hmoty	1 velmi nízký 2 velmi nízký až nízký 3 nízký 4 nízký až střední 5 střední 6 střední až vysoký 7 vysoký 8 vysoký až velmi vysoký 9 velmi vysoký	< 0,3 [kg.m ⁻²] 0,30 – 0,5 [kg.m ⁻²] 0,51 – 0,7 [kg.m ⁻²] 0,71 – 0,9 [kg.m ⁻²] 0,91 – 1,1 [kg.m ⁻²] 1,11 – 1,3 [kg.m ⁻²] 1,31 – 1,5 [kg.m ⁻²] 1,51 – 1,7 [kg.m ⁻²] > 1,7 [kg.m ⁻²]	Sward - total DM yield/year	1 very low 2 very low to low 3 low 4 low to medium 5 medium 6 medium to high 7 high 8 high to very high 9 very high	

EVIGEZ č. deskr.	Pořad. číslo	Znak	Stupnice	Hodnoty / Values	Descriptor	Scale	Poznámka / Note
57	3.1.2	Porost - podíl výnosu suché hmoty 1. seče na celkovém výnosu	1 velmi nízký 3 nízký 5 střední 7 vysoký 9 velmi vysoký	< 30 [%] 30 – 45 [%] 46 – 60 [%] 61 – 75 [%] > 75 [%]	Sward - percentage of the 1 st cut DM yield on total yield	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	
58	3.1.3	Rostlina - celkový roční výnos suché hmoty	1 velmi nízký 2 velmi nízký až nízký 3 nízký 4 nízký až střední 5 střední 6 střední až vysoký 7 vysoký 8 vysoký až velmi vysoký 9 velmi vysoký	< 50 [g] 50 – 100 [g] 101 – 150 [g] 151 – 200 [g] 201 – 250 [g] 251 – 300 [g] 301 – 350 [g] 351 – 400 [g] > 400 [g]	Plant - total DM yield/year	1 very low 2 very low to low 3 low 4 low to medium 5 medium 6 medium to high 7 high 8 high to very high 9 very high	U trsů. / At single plants.
3.2 Pícninařská výkonnost - vícesečné využití / Herbage productivity – frequent cutting management							
59	3.2.1	Porost - celkový roční výnos suché hmoty	1 velmi nízký 2 velmi nízký až nízký 3 nízký 4 nízký až střední 5 střední 6 střední až vysoký 7 vysoký 8 vysoký až velmi vysoký 9 velmi vysoký	< 0,25 [kg.m ⁻²] 0,25 – 0,40 [kg.m ⁻²] 0,41 – 0,55 [kg.m ⁻²] 0,56 – 0,70 [kg.m ⁻²] 0,71 – 0,85 [kg.m ⁻²] 0,86 – 1,00 [kg.m ⁻²] 1,01 – 1,15 [kg.m ⁻²] 1,16 – 1,30 [kg.m ⁻²] > 1,30 [kg.m ⁻²]	Sward - total DM yield/year	1 very low 2 very low to low 3 low 4 low to medium 5 medium 6 medium to high 7 high 8 high to very high 9 very high	
60	3.2.2	Porost - podíl výnosu suché hmoty 1. seče na celkovém výnosu	1 velmi nízký 3 nízký 5 střední 7 vysoký 9 velmi vysoký	< 15 [%] 15 – 20 [%] 21 – 25 [%] 26 – 30 [%] > 30 [%]	Sward - percentage of the 1 st cut DM yield on total yield	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	

EVIGEZ č. deskr.	Pořad. číslo	Znak	Stupnice	Hodnoty / Values	Descriptor	Scale	Poznámka / Note
61	3.2.3	Rostlina – celkový roční výnos suché hmoty	1 velmi nízký 2 velmi nízký až nízký 3 nízký 4 nízký až střední 5 střední 6 střední až vysoký 7 vysoký 8 vysoký až velmi vysoký 9 velmi vysoký	< 50 [g] 50 – 90 [g] 91 – 130 [g] 131 – 170 [g] 171 – 210 [g] 211 – 250 [g] 251 – 290 [g] 291 – 330 [g] > 330 [g]	Plant - total DM yield/year	1 very low 2 very low to low 3 low 4 low to medium 5 medium 6 medium to high 7 high 8 high to very high 9 very high	U trsů. / At single plants.
3.3 Semenářská produktivnost / Seed productivity							
62	3.3.1	Porost – semenářská zralost	1 velmi raná 2 velmi raná až raná 3 raná 4 raná až středně raná 5 středně raná 6 středně raná až pozdní 7 pozdní 8 pozdní až velmi pozdní 9 velmi pozdní	< 60 [dny/days] 60 – 72 [dny/days] 73 – 84 [dny/days] 85 – 96 [dny/days] 97 – 108 [dny/days] 109 – 120 [dny/days] 121 – 132 [dny/days] 133 – 144 [dny/days] > 144 [dny/days]	Sward - seed maturity	1 very early 2 very early to early 3 early 4 early to medium 5 medium 6 medium to late 7 late 8 late to very late 9 very late	Počet dnů od 1. dubna. / Number of days from the 1 st April.
63	3.3.2	Porost – výnos semen	1 velmi nízký 2 velmi nízký až nízký 3 nízký 4 nízký až střední 5 střední 6 střední až vysoký 7 vysoký 8 vysoký až velmi vysoký 9 velmi vysoký	< 5 [g.m ⁻²] 5,0 – 25 [g.m ⁻²] 25,1 – 45 [g.m ⁻²] 45,1 – 65 [g.m ⁻²] 65,1 – 85 [g.m ⁻²] 85,1 – 105 [g.m ⁻²] 105,1 – 125 [g.m ⁻²] 125,1 – 145 [g.m ⁻²] > 145 [g.m ⁻²]	Sward - seed yield	1 very low 2 very low to low 3 low 4 low to medium 5 medium 6 medium to high 7 high 8 high to very high 9 very high	V plné zralosti. / At maturity.

EVIGEZ č. deskr.	Pořad. číslo	Znak	Stupnice	Hodnoty / Values	Descriptor	Scale	Poznámka / Note
64	3.3.3	Rostlina – výnos semen	1 velmi nízký 2 velmi nízký až nízký 3 nízký 4 nízký až střední 5 střední 6 střední až vysoký 7 vysoký 8 vysoký až velmi vysoký 9 velmi vysoký	< 2 [g] 2,0 – 6 [g] 6,1 – 10 [g] 10,1 – 14 [g] 14,1 – 18 [g] 18,1 – 22 [g] 22,1 – 26 [g] 26,1 – 30 [g] > 30 [g]	Plant - seed yield	1 very low 2 very low to low 3 low 4 low to medium 5 medium 6 medium to high 7 high 8 high to very high 9 very high	V plné zralosti. U trsů. / At maturity. At single plants.
65*	3.3.4	Porost – hmotnost tisíce obilek (HTS)	1 velmi nízká 2 velmi nízká až nízká 3 nízká 4 nízká až střední 5 střední 6 střední až vysoká 7 vysoká 8 vysoká až velmi vysoká 9 velmi vysoká	< 0,1 [g] 0,10 – 0,8 [g] 0,81 – 1,5 [g] 1,51 – 2,2 [g] 2,21 – 2,9 [g] 2,91 – 3,6 [g] 3,61 – 4,3 [g] 4,31 – 5,0 [g] > 5,0 [g]	Sward - 1000 seeds weight (TSW)	1 very low 2 very low to low 3 low 4 low to medium 5 medium 6 medium to high 7 high 8 high to very high 9 very high	Týká se obilek podle deskriptoru č. 25. / Related to caryopsis according to descriptor no. 25.
3.4 Kvalitativní ukazatele / Nutritive value							
3.4.1 Kvalitativní ukazatele - luční využití / Nutritive value - conservation management							
66	3.4.1.1	Stravitelnost organické hmoty	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká	< 60 [%] 60 – 65 [%] 66 – 70 [%] 71 – 75 [%] > 75 [%]	Organic matter digestibility	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	V první seči. / At the first conservation cut.
67	3.4.1.2	Obsah dusíkatých látek v sušině	1 velmi nízký 2 velmi nízký až nízký 3 nízký 4 nízký až střední 5 střední 6 střední až vysoký 7 vysoký 8 vysoký až velmi vysoký 9 velmi vysoký	< 6,0 [%] 6,0 – 7,5 [%] 7,6 – 9,0 [%] 9,1 – 10,5 [%] 10,6 – 12,0 [%] 12,1 – 13,5 [%] 13,6 – 15,0 [%] 15,1 – 16,5 [%] > 16,5 [%]	Content of crude protein in dry matter	1 very low 2 very low to low 3 low 4 low to medium 5 medium 6 medium to high 7 high 8 high to very high 9 very high	V první seči. / At the first conservation cut.
3.4.2 Kvalitativní ukazatele – vícesečné využití / Nutritive value - frequent cutting management							

EVIGEZ č. deskr.	Pořad. číslo	Znak	Stupnice	Hodnoty / Values	Descriptor	Scale	Poznámka / Note
68	3.4.2.1	Stravitelnost organické hmoty	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká	< 60 [%] 60 – 65 [%] 66 – 70 [%] 71 – 75 [%] > 75 [%]	Organic matter digestibility	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	Průměr sečí. / Average of cuts.
69	3.4.2.2	Obsah dusíkatých látek v sušině	1 velmi nízký 2 velmi nízký až nízký 3 nízký 4 nízký až střední 5 střední 6 střední až vysoký 7 vysoký 8 vysoký až velmi vysoký 9 velmi vysoký	< 6,0 [%] 6,0 – 7,5 [%] 7,6 – 9,0 [%] 9,1 – 10,5 [%] 10,6 – 12,0 [%] 12,1 – 13,5 [%] 13,6 – 15,0 [%] 15,1 – 16,5 [%] > 16,5 [%]	Content of crude protein in dry matter	1 very low 2 very low to low 3 low 4 low to medium 5 medium 6 medium to high 7 high 8 high to very high 9 very high	Průměr sečí. / Average of cuts.
4. Trávníkové znaky / Turf characters							
4.1 Intenzivní trávníky (pravidelně často sečené) / Intensive lawns (regular frequent mowing)							
70	4.1.1	Porost – vzejití	1 velmi pomalé 3 pomalé 5 střední 7 rychlé 9 velmi rychlé	> 28 [dny/days] 22 – 28 [dny/days] 15 – 21 [dny/days] 8 – 14 [dny/days] < 8 [dny/days]	Sward - seedling emergence	1 very slow 3 slow 5 medium 7 rapid 9 very rapid	Počet dnů po výsevu do vzejití. / Number of days after sowing till seedling emergence. Obr./ Fig. 4
71	4.1.2	Porost – počáteční zápoj	1 žádný nebo velmi slabý 3 slabý 5 střední 7 dobrý 9 velmi dobrý	< 20 [%] 20 – 40 [%] 41 – 60 [%] 61 – 80 [%] > 80 [%]	Sward - initial ground cover	1 none or very poor 3 poor 5 medium 7 good 9 very good	Za 2 týdny po vzejití. / 2 weeks after seedling emergence.
72	4.1.3	Porost – rychlost zapojení drnu	1 velmi pomalá 3 pomalá 5 střední 7 rychlá 9 velmi rychlá		Sward – field establishment	1 very slow 3 slow 5 medium 7 rapid 9 very rapid	Hodnoceno, když je dosaženo 75 % pokryvnosti. / Evaluated when 75 % ground cover has been reached.

EVIGEZ č. deskr.	Pořad. číslo	Znak	Stupnice	Hodnoty / Values	Descriptor	Scale	Poznámka / Note
73	4.1.4	Porost – svěžest v zimě	1 žádná (porost zaschlý) 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 úplná (porost zelený)		Sward - winter greenness	1 no colour retention 3 low 5 medium 7 high 9 complete	Zachování barvy v zimě. / Colour retention in winter.
74	4.1.5	Porost – rychlost jarního zazelenání	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká	> 14 [dny/days] 11 – 14 [dny/days] 7 – 10 [dny/days] 3 – 6 [dny/days] < 3 [dny/days]	Sward – spring greenup rate	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	Počet dnů od začátku zazelenání nejčasnější odrůdy. / Number of days from green-up of the earliest variety.
75	4.1.6	Porost – zápoj	1 velmi slabý 2 velmi slabý až slabý 3 slabý 4 slabý až střední 5 střední 6 střední až dobrý 7 dobrý 8 dobrý až velmi dobrý 9 velmi dobrý	< 20 [%] 20 – 39 [%] 40 – 59 [%] 60 – 79 [%] 80 – 84 [%] 85 – 89 [%] 90 – 94 [%] 95 – 99 [%] > 99 [%]	Sward - ground cover	1 very low 2 very low to low 3 low 4 low to medium 5 medium 6 medium to high 7 high 8 high to very high 9 very high	Pokryvnost vyšetého druhu. Jaro - léto - podzim, 2 dny po seči. / Living ground cover of sown turf species. Spring - summer - autumn, 2 days after cut.
76*	4.1.7	Porost – hustota	1 velmi řídký 3 řídký 5 střední 7 hustý 9 velmi hustý		Sward - density	1 very sparse 3 sparse 5 medium 7 dense 9 very dense	Podle počtu odnoží v zapojené, nepoškozené části porostu. Jaro - léto - podzim, 2 dny po seči. / Based on number of tillers in closed sward, excluding damaged patches. Spring - summer - autumn, 2 days after cut. Obr./ Fig. 5

EVIGEZ č. deskr.	Pořad. číslo	Znak	Stupnice	Hodnoty / Values	Descriptor	Scale	Poznámka / Note
77*	4.1.8	Porost – textura	1 velmi hrubá 3 hrubá 5 střední 7 jemná 9 velmi jemná	> 4 [mm] 3,1 – 4 [mm] 2,1 – 3 [mm] 1,0 – 2 [mm] < 1 [mm]	Sward – leaf texture	1 very coarse 3 coarse 5 medium 7 fine 9 very fine	Vizuální hodnocení šířky listu. Jaro - léto - podzim, před sečí. / Visual evaluation of leaf width. Spring - summer - autumn, before cut.
78	4.1.9	Porost – vhodnost pro intenzivní trávníky (podle denního nárůstu po seči)	1 velmi špatná (velmi vysoký nárůst) 3 špatná 5 střední 7 dobrá 9 velmi dobrá (velmi nízký nárůst)	> 5 [mm] 4,1 – 5 [mm] 3,1 – 4 [mm] 2,0– 3 [mm] < 2 [mm]	Sward – applicability for intensive lawns (based on daily regrowth after cutting)	1 very poor (very long regrowth) 3 poor 5 medium 7 good 9 very good (very short regrowth)	Rozdíl (výška porostu před sečí – výška předchozí seče). Ve všech sečích ve 2. užitkovém roce. / Difference (sward height before cut – mowing height of previous cut). At all cuts in the 2 nd year after sowing. Obr./ Fig. 6
79	4.1.10	Porost – vzhled řezných ploch po seči	1 velmi špatný 3 špatný 5 průměrný 7 dobrý 9 velmi dobrý		Sward – cleanness of cut	1 very poor 3 poor 5 medium 7 good 9 very good	Roztřepené cévní svazky na řezných plochách listu. Jaro - léto - podzim, 2 dny po seči. / Appearance of vascular bundle fibres at cut ends of leaves. Spring - summer - autumn, 2 days after cut.

EVIGEZ č. deskr.	Pořad. číslo	Znak	Stupnice	Hodnoty / Values	Descriptor	Scale	Poznámka / Note
80	4.1.11	Porost – odolnost vůči zaplevelení	1 velmi nízká 2 velmi nízká až nízká 3 nízká 4 nízká až střední 5 střední 6 střední až vysoká 7 vysoká 8 vysoká až velmi vysoká 9 velmi vysoká	>80 [%] 61 – 80 [%] 41 – 60 [%] 21 – 40 [%] 16 – 20 [%] 11 – 15 [%] 6 – 10 [%] 1 – 5 [%] < 1 [%]	Sward – resistance to weed ingression	1 very low 2 very low to low 3 low 4 low to medium 5 medium 6 medium to high 7 high 8 high to very high 9 very high	Pokryvnost jiných druhů trav a plevelů. Jaro - léto - podzim, 2 dny před sečí. / Ground cover of weedy grasses and weed. Spring - summer - autumn, 2 days before cut.
81	4.1.12	Porost – odolnost vůči mechanickému zatěžování	1 velmi nízká 2 velmi nízká až nízká 3 nízká 4 nízká až střední 5 střední 6 střední až vysoká 7 vysoká 8 vysoká až velmi vysoká 9 velmi vysoká	< 20 [%] 20 – 30 [%] 31 – 40 [%] 41 – 50 [%] 51 – 60 [%] 61 – 70 [%] 71 – 80 [%] 81 – 90 [%] > 90 [%]	Sward - wear resistance	1 very low 2 very low to low 3 low 4 low to medium 5 medium 6 medium to high 7 high 8 high to very high 9 very high	Pokryvnost vysetého druhu po zatěžování ve 2. užitkovém roce. Jaro - léto - podzim. / Living ground cover of sown species after wear treatment in the in the 2 nd year after sowing. Spring - summer - autumn.
82	4.1.13	Porost – celkový vzhled trávníku	1 velmi špatný 3 špatný 5 průměrný 7 dobrý 9 velmi dobrý		Sward - visual quality rating	1 very poor 3 poor 5 medium 7 good 9 very good	Zohledněny všechny znaky kvality trávníku. Jaro - léto - podzim. / All aspects of turf quality integrated. Spring - summer - autumn.
83*	4.1.14	Porost - vytrvalost	1 velmi nízká 2 velmi nízká až nízká 3 nízká 4 nízká až střední 5 střední 6 střední až vysoká 7 vysoká 8 vysoká až velmi vysoká 9 velmi vysoká	< 20 [%] 20 – 30 [%] 31 – 40 [%] 41 – 50 [%] 51 – 60 [%] 61 – 70 [%] 71 – 80 [%] 81 – 90 [%] > 90 [%]	Sward - persistence	1 very low 2 very low to low 3 low 4 low to medium 5 medium 6 medium to high 7 high 8 high to very high 9 very high	Pokryvnost vysetého druhu ve 3. užitkovém roce. / Living ground cover of sown species in the 3 rd year after sowing.
4.2 Extenzivní trávníky (Seč dvakrát ročně) / Extensive lawns (Infrequent mowing, 2 cuts per year)							

EVIGEZ č. deskr.	Pořad. číslo	Znak	Stupnice	Hodnoty / Values	Descriptor	Scale	Poznámka / Note
84	4.2.1	Porost – rychlost jarního zazelenání	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká	> 14 [dny/days] 11 – 14 [dny/days] 7 – 10 [dny/days] 3 – 6 [dny/days] < 3 [dny/days]	Sward – spring greenup rate	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	Počet dnů od začátku zazelenání nejčasnější odrůdy. Number of days from green-up of the earliest variety.
85*	4.2.2	Porost - zápoj	1 velmi slabý 2 velmi slabý až slabý 3 slabý 4 slabý až střední 5 střední 6 střední až dobrý 7 dobrý 8 dobrý až velmi dobrý 9 velmi dobrý	< 20 [%] 20 – 39 [%] 40 – 59 [%] 60 – 79 [%] 80 – 84 [%] 85 – 89 [%] 90 – 94 [%] 95 – 99 [%] > 99 [%]	Sward – ground cover	1 very low 2 very low to low 3 low 4 low to medium 5 medium 6 medium to high 7 high 8 high to very high 9 very high	Pokryvnost vyšetého druhu. Jaro - léto - podzim, 2 dny po seči. / Living ground cover by sown turf species. Spring - summer - autumn, 2 days after cut.
86*	4.2.3	Porost – vhodnost pro extenzivní trávníky podle vzrůstnosti	1 velmi špatná (velmi vysoký vzrůst) 3 špatná 5 střední 7 dobrá 9 velmi dobrá (velmi nízký vzrůst)	> 75 [cm] 61 – 75 [cm] 46 – 60 [cm] 30 – 45 [cm] < 30 [cm]	Sward – applicability for extensive lawns based on vertical growth	1 very poor (very long growth) 3 poor 5 medium 7 good 9 very good (very short growth)	Výška porostu včetně metajících stébel) před první sečí. / Height of sward including flowering stems before the first cut. Obr./ Fig. 7
87	4.2.4	Porost – vhodnost pro extenzivní trávníky podle výšky listového patra	1 velmi špatná (velmi vysoká) 3 špatná 5 střední 7 dobrá 9 velmi dobrá (velmi nízká)	> 25 [cm] 21 – 25 [cm] 16 – 20 [cm] 11 – 15 [cm] < 11 [cm]	Sward – applicability for extensive lawns based on height of level of vegetative leaves	1 very poor (very long growth) 3 poor 5 medium 7 good 9 very good (very short growth)	Před první sečí. / Before the first cut. Obr./ Fig. 7
88	4.2.5	Porost - vhodnost pro extenzivní trávníky podle intenzity metání	1 velmi špatná (velmi vysoká intenzita metání) 3 špatná 5 střední 7 dobrá 9 velmi dobrá (velmi nízká intenzita metání)		Sward – applicability for extensive lawns based on abundance of inflorescences	1 very poor (very high abundance) 3 poor 5 medium 7 good 9 very good (very low abundance)	Před první sečí. / Before the first cut.

EVIGEZ č. deskr.	Pořad. číslo	Znak	Stupnice	Hodnoty / Values	Descriptor	Scale	Poznámka / Note
89*	4.2.6	Porost – vhodnost pro extenzivní trávníky podle produkce nadzemní hmoty	1 velmi špatná (velmi vysoká produkce) 3 špatná 5 střední 7 dobrá 9 velmi dobrá (velmi nízká produkce)		Sward – applicability for extensive lawns based on biomass production	1 very poor (very high production) 3 poor 5 medium 7 good 9 very good (very low production)	Odhad produkce nadzemní biomasy před první sečí. / Estimate of above-ground biomass production before the first cut.
90	4.2.7	Porost – vhodnost pro extenzivní trávníky podle podzimního obrůstání	1 velmi špatná (vysoké obrůstání) 3 špatná 5 střední 7 dobrá 9 velmi dobrá (nízké obrůstání)	> 25 [cm] 21 – 25 [cm] 16 – 20 [cm] 11 – 15 [cm] < 11 [cm]	Sward – applicability for extensive lawns based on autumn regrowth	1 very poor (very long growth) 3 poor 5 medium 7 good 9 very good (very short growth)	Výška porostu bez ojediněle metajících stébel. Na podzim před druhou sečí. / Height of sward excluding sporadic heads. In the autumn before the second cut. Obr./ Fig. 8
91*	4.2.8	Porost - hustota	1 velmi řídký 3 řídký 5 střední 7 hustý 9 velmi hustý		Sward – density	1 very sparse 3 sparse 5 medium 7 dense 9 very dense	Podle počtu odnoží v zapojené, nepoškozené části porostu. Léto - podzim, po seči. / Based on number of tillers in closed sward, excluding damaged patches. Summer - autumn, after cut. Obr./ Fig. 5
92	4.2.9	Porost – intenzita zbarvení	1 velmi světlá 3 světlá 5 střední 7 tmavá 9 velmi tmavá		Sward – colour intensity	1 very light 3 light 5 medium 7 dark 9 very dark	Léto (před květem) - podzim. / Summer (before flowering) - autumn.

EVIGEZ č. deskr.	Pořad. číslo	Znak	Stupnice	Hodnoty / Values	Descriptor	Scale	Poznámka / Note
93	4.2.10	Porost – odolnost vůči zaplevelení	1 velmi nízká 2 velmi nízká až nízká 3 nízká 4 nízká až střední 5 střední 6 střední až vysoká 7 vysoká 8 vysoká až velmi vysoká 9 velmi vysoká	> 80 [%] 61 – 80 [%] 41 – 60 [%] 21 – 40 [%] 16 – 20 [%] 11 – 15 [%] 6 – 10 [%] 1 – 5 [%] < 1 [%]	Sward – resistance to weed ingression	1 very low 2 very low to low 3 low 4 low to medium 5 medium 6 medium to high 7 high 8 high to very high 9 very high	Pokryvnost jiných druhů trav a plevelů. Léto - podzim, 2 dny před sečí. / Ground cover of weedy grasses and weed. Summer - autumn, 2 days before cut.
94	4.2.11	Porost - celkový vzhled trávníku	1 velmi špatný 3 špatný 5 průměrný 7 dobrý 9 velmi dobrý		Sward – visual quality rating	1 very poor 3 poor 5 medium 7 good 9 very good	Zohledněny všechny znaky významné pro extenzivní trávník. Jaro - léto - podzim. / All aspects important for extensive turf integrated. Spring - summer - autumn.
95*	4.2.12	Porost - vytrvalost	1 velmi nízká 2 velmi nízká až nízká 3 nízká 4 nízká až střední 5 střední 6 střední až vysoká 7 vysoká 8 vysoká až velmi vysoká 9 velmi vysoká	< 20 [%] 20 – 30 [%] 31 – 40 [%] 41 – 50 [%] 51 – 60 [%] 61 – 70 [%] 71 – 80 [%] 81 – 90 [%] > 90 [%]	Sward - persistence	1 very low 2 very low to low 3 low 4 low to medium 5 medium 6 medium to high 7 high 8 high to very high 9 very high	Pokryvnost vysetého druhu ve 3. užitkovém roce. Living ground cover of sown species in the 3 rd year after sowing.
5. Okrasné traviny / Ornamental grasses and grass –like plants							
96	5.1	Rostlina - estetická hodnota	1 velmi nízká 3 nízká 5 průměrná 7 vysoká 9 velmi vysoká		Plant – aesthetic value	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	

EVIGEZ č. deskr.	Pořad. číslo	Znak	Stupnice	Hodnoty / Values	Descriptor	Scale	Poznámka / Note
97	5.2	Rostlina – okrasný efekt	1 habitus růstu 2 barva listů 3 textura listů 4 barva květenství 5 tvar květenství		Plant – ornamental effect	1 growth habit 2 foliage colour 3 foliage texture 3 inflorescence colour 4 inflorescence shape	
98	5.3	Rostlina – hlavní okrasné období	1 jaro 2 jaro – léto 3 léto 4 léto – podzim 5 podzim 6 podzim – zima 7 celé vegetační období		Plant – season of main interest	1 spring 2 spring – summer 3 summer 4 summer – autumn 5 autumn 6 autumn – winter 7 all vegetation season	
99	5.4	Květenství – vhodnost k sušení	3 nízká 5 střední 7 vysoká		Inflorescence – applicability for drying	3 low 5 medium 7 high	

IV. Taxonomický přehled čeledi /Used taxonomical scheme family *Poaceae*

G01 – GA9 Trávy / Grasses

Kód plodiny Crop code	Kód taxonu Taxon code	Taxon
G01	05000	<i>Agrostis castellana</i> Boiss.et Reut.
	06000	<i>Agrostis alpina</i> SCOP.
	07000	<i>Agrostis rupestris</i> ALL
	08000	<i>Agrostis vinealis</i> SCHREB.
	09000	<i>Agrostis nebulosa</i> BOISS. et REUT.
G02	01000	<i>Agrostis canina</i> L.
G03	02000	<i>Agrostis gigantea</i> Roth.
G04	03000	<i>Agrostis stolonifera</i> L.
G05	04000	<i>Agrostis capillaris</i> L.
G06	01000	<i>Alopecurus pratensis</i> L.
G07	01000	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv. ex J. et C. Presl
G08	01000	<i>Bromopsis inermis</i> (Leyss.) Holub
	02000	<i>Bromopsis erecta</i> (Huds.) Fourr. [bas.: <i>Bromus erectus</i> Huds.]
	03000	<i>Bromopsis ramosa</i> (Huds.) Holub
	04000	<i>Bromopsis benekenii</i> (Lange) Fourr.
	20000	<i>Bromus</i> L. (other spp.)
	21000	<i>Bromus racemosus</i> L.
	22000	<i>Bromus lanceolatus</i> Roth. [syn.: <i>B. macrostachys</i> Desf.]
	23000	<i>Bromus japonicus</i> Thunb. ex J.A. Murray [syn.: <i>B. patulus</i> Mert. et Koch]
	24000	<i>Bromus secalinus</i> L.
	25000	<i>Bromus hordeaceus</i> L.
	26000	<i>Bromus squarrosus</i> L.
	27000	<i>Bromus biebersteinii</i> Roem. et Schult.
	50000	<i>Anisantha</i> C. Koch [syn.: <i>Bromus</i> p.p.]
	51000	<i>Anisantha madritensis</i> (L.) Nevski [syn.: <i>Zerna madritensis</i> (L.) .F. Gray]
	52000	<i>Anisantha diandra</i> (Roth.) Tutin [syn.: <i>Bromus villosus</i> Forsk., <i>B. maximus</i> Desf.]
	53000	<i>Anisantha tectorum</i> (L.) Nevski
60000	<i>Ceratochloa</i> (DC. et Beauv.) Griseb. [syn.: <i>Bromus</i> p.p.]	
61000	<i>Ceratochloa unioides</i> (Willd.) Beauv.	
62000	<i>Ceratochloa cathartica</i> (Vahl) Herter	
G09	01000	<i>Cynosurus cristatus</i> L.
	02000	<i>Cynosurus echinatus</i> L.
G10	01000	<i>Dactylis glomerata</i> L.
	02000	<i>Dactylis polygama</i> Horvátovszky
G11	01000	<i>Deschampsia caespitosa</i> (L.) Beauv.
G12	01000	<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.
G13	03000	<i>Festuca altissima</i> All. [syn.: <i>F. sylvatica</i> (Pollich) Vill.]
	04000	<i>Festuca gigantea</i> (L.) Vill.
	05000	<i>Festuca cinerea</i> Vill. [syn.: <i>F. glauca</i> auct. non Lam.].
	06000	<i>Festuca mairei</i> St.-Yves
	07000	<i>Festuca pumila</i> Chaix

Kód plodiny Crop code	Kód taxonu Taxon code	Taxon
	08000	<i>Festuca scoparia</i> Kerner et Hack. [syn.: <i>F. crinum-ursi</i> Hort., <i>F. gautieri</i> Hacq.]
G14	40000	<i>Festuca ovina</i> L. s.l.
	41000	<i>Festuca ovina</i> L. [syn.: <i>F. ovina</i> ssp. <i>vulgaris</i>]
	42000	<i>Festuca pallens</i> Host. [syn.: <i>F. ovina</i> L. ssp. <i>duriuscula</i>]
	43000	<i>Festuca filiformis</i> Pour. [syn.: <i>F. ovina</i> L. ssp. <i>tenuifolia</i>]
	44000	<i>Festuca valesiaca</i> Schleich. ex Gaud. [syn.: <i>F. ovina</i> L. ssp. <i>valesiaca</i>]
	45000	<i>Festuca rupicola</i> Heuff. [syn.: <i>F. ovina</i> L. ssp. <i>sulcata</i>]
	46000	<i>Festuca amethystina</i> L. [syn.: <i>F. ovina</i> ssp. <i>amethystina</i> (L.) Aschers. et Graebn.]
G15	02000	<i>Festuca pratensis</i> Huds.
G16	60000	<i>Festuca rubra</i> L. s.l.
	61000	<i>Festuca rubra</i> L. [syn.: <i>F. rubra</i> L. ssp. <i>rubra</i>]
	62000	<i>Festuca nigrescens</i> Lam. [syn.: <i>F. rubra</i> ssp. <i>commutata</i> (Gaud.) St.-Yves; <i>F. rubra</i> var. <i>fallax</i> (Thuill.)Hackel]
	63000	<i>Festuca trichophylla</i> (Ducros ex Gaud.)K.Richt. [syn.: <i>F. rubra</i> ssp. <i>trichophylla</i> (Ducros ex Gaud)]
	64000	<i>Festuca heterophylla</i> Lam.
G17	80000	x <i>Festulolium</i> Aschers. et Graebner
G18	90000	<i>Lolium x hybridum</i> Hausskn.
G19	01000	<i>Lolium multiflorum</i> Lam.
	01100	<i>Lolium multiflorum</i> Lam. ssp. <i>italicum</i> (A. Br.) Volkart
	01200	<i>Lolium multiflorum</i> Lam. var. <i>westerwoldicum</i> Wittm.
G20	02000	<i>Lolium perenne</i> L.
G21	03000	<i>Lolium temulentum</i> L.
	04000	<i>Lolium rigidum</i> Gaud.
	05000	<i>Lolium remotum</i> Schrank
G22	01000	<i>Phalaroides arundinacea</i> (L.) Rauschert
G23	02000	<i>Phleum hubbardii</i> D. Kovats
	03000	<i>Phleum phleoides</i> (L.) Karsten [syn.: <i>P. boehmeri</i> Wibel]
G24	01000	<i>Phleum pratense</i> L.
G28	01000	<i>Poa pratensis</i> L.
	02000	<i>Poa angustifolia</i> L. [syn.: <i>P. pratensis</i> ssp. <i>angustifolia</i>]
G29	10000	<i>Poa annua</i> L.
	11000	<i>Poa chaixii</i> Vill. in L. [syn.: <i>P. sudetica</i> Haenke]
	12000	<i>Poa compressa</i> L.
	13000	<i>Poa nemoralis</i> L.
	14000	<i>Poa palustris</i> L.
	15000	<i>Poa supina</i> Schrad.
	16000	<i>Poa trivialis</i> L.
17000	<i>Poa ampla</i> Merr.	
G30	01000	<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P. Beauv.
G34	01000	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.
G35	01000	<i>Apera spica-venti</i> (L.) Beauv.
G36	02000	<i>Avenella flexuosa</i> (L.) Drejer

Kód plodiny Crop code	Kód taxonu Taxon code	Taxon
G37	01000	<i>Beckmannia eruciformis</i> (L.) Host
G38	01000	<i>Bellardiochloa violacea</i> (Bell.) Chiovenda
G39	01000	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) Beauv.
G39	02000	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) Beauv.
G40	01000	<i>Bothriochloa ischaemum</i> (L.) Keng [syn.: <i>Dichanthium ischaemum</i> (L.) Roberty]
G41	01000	<i>Briza media</i> L.
	02000	<i>Briza maxima</i> L.
	03000	<i>Briza minor</i> L.
G44	01000	<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth.
G46	01000	<i>Corynephorus canescens</i> (L.) Beauv.
G50	01000	<i>Danthonia decumbens</i> L. [syn.: <i>Sieglingia decumbens</i> (L.) Bernh]
G61	01000	<i>Glyceria maxima</i> (Hartm.) Holmb.
G62	01000	<i>Helictotrichon pratense</i> (L.) Besser ex Pilger [syn.: <i>Avenastrum pratense</i>] (L.) Opiz
	02000	<i>Helictotrichon pubescens</i> (Huds.) Pilger [syn.: <i>Avenastrum pubescens</i> (Huds.) Opiz
	03000	<i>Helictotrichon sempervirens</i> (Vill.) Pilg. [syn.: <i>Avena sempervirens</i> Vill.]
G63	01000	<i>Hierochloe odorata</i> (L.) Beauv.
G64	01000	<i>Holcus lanatus</i> L.
	02000	<i>Holcus mollis</i> L.
G66	01000	<i>Koeleria pyramidata</i> (Lam.) Beauv.
	02000	<i>Koeleria glauca</i> (Schrad.) DC.
G68	01000	<i>Melica nutans</i> L.
	02000	<i>Melica uniflora</i> Retz.
	03000	<i>Melica altissima</i> L.
	04000	<i>Melica transsilvanica</i> Schur
	05000	<i>Melica picta</i> C.Koch
	06000	<i>Melica ciliata</i> L.
G69	01000	<i>Milium effusum</i> L.
G70	01000	<i>Molinia arundinacea</i> Schrank
	02000	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench
G71	01000	<i>Nardus stricta</i> L.
G72	11000	<i>Phalaris canariensis</i> L.
	12000	<i>Phalaris aquatica</i> L.
G74	01000	<i>Puccinellia distans</i> (L.) Parl.
G76	01000	<i>Stipa joannis</i> Celak.
	02000	<i>Stipa barbata</i> Desf.
G77	01000	<i>Sesleria autumnalis</i> (Scop.) F. Schulz
	02000	<i>Sesleria heuflerana</i> Schur
	03000	<i>Sesleria robusta</i> Schott. [syn.: <i>S. nitida</i>]
	04000	<i>Sesleria varia</i> (Jacq.) Wettst. [syn.: <i>S. calcaria</i> (Pers.) Opiz]
G89	01000	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem et Schult.
G98	20000	<i>Lamarckia aurea</i> (L.) Moench [syn.: <i>Cynosurus aureus</i> L.]
GA1	01000	<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. et Schult.) Aschers. et Graebn.

Kód plodiny Crop code	Kód taxonu Taxon code	Taxon
GA2	01000	<i>Lagurus ovatus</i> L.
GA3	01000	<i>Miscanthus sinensis</i> (Thunb.) Anderss.
	02000	<i>Miscanthus sacchariflorus</i> (Maxim.) Hack.
	03000	<i>Miscanthus floridulus</i> (Labill.) Warb. ex K.Schum. et Lauterb. [syn.: <i>Miscanthus japonicus</i> Labill.]
	04000	<i>Miscanthus purpurascens</i> Anderss. [syn.: <i>Miscanthus sinensis</i> Andersson subsp. <i>purpurascens</i> (Andersson) Tzvelev
GA4	01000	<i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Desf.
GA5	01000	<i>Achnatherum calamagrostis</i> (L.) P. Beauv. [syn.: <i>Stipa calamagrostis</i> (L.) Wahlenb.]
GA6	01000	<i>Hakonechloa macra</i> (Munro) Makino
GA7	01000	<i>Spartina pectinata</i> Link.
GA8	01000	<i>Spodiopogon sibiricus</i> Trin. [syn.: <i>Andropogon sibiricus</i> Steud.]
GA9	01000	<i>Chasmanthium latifolium</i> (Michx.) H.O. Yates [syn.: <i>Uniola latifolia</i> Michx.]

V. Literatura / References:

- CAGAŠ, B. (1998): Choroby a škůdci pícních a travníkových trav. Oseva PRO s.r.o., Výzkumná stanice travinářská Zubří.
- Descriptors for white clover (*Trifolium repens* L.). 1992. IBPGR. Rome, Italy.
- DOSTÁL, J. (1982): Seznam cévnatých rostlin květeny československé. Pražská botanická zahrada. Praha - Trója.
- Forage grass descriptors. 1985. IBPGR. Rome, Italy.
- Klasifikátor - jilek vytrvalý (*Lolium perenne* L.). 1968. Výzkumná stanice travinářská Rožnov p. Radh.
- Klasifikátor - bojínek luční (*Phleum pratense* L.). 1970. Výzkumná stanice travinářská Rožnov p. Radh.
- Klasifikátor - srha laločnatá (*Dactylis glomerata* L.). 1971. Výzkumná stanice travinářská Rožnov p. Radh.
- Klasifikátor - kostřava luční (*Festuca pratensis* Huds.). 1973. Výzkumná stanice travinářská Rožnov p. Radh.
- Metodiky státních odrůdových zkoušek. Polní plodiny. Praha. 1983
- Meždunarodnyj klassifikator SEV semejstva *Poaceae* Barnh. 1985. Leningrad. SSSR.
- National Turfgrass Evaluation Program. USA.
- Richtlinien zur Prüfung der Unterscheidbarkeit, Homogenität und Beständigkeit von Gräsern. 1987. Bundessortenamt.
- Richtlinie für die besondere Anbauprüfung auf Rasennutzung. Bundessortenamt. 1988.
- ROGALEWICZ V. (1989): Pasportní deskriptory československého informačního systému EVIGEZ. VÚRV Praha - Ruzyně. Genové zdroje č. 44.
- SIEBERT K. (1975): Kriterien der Futterpflanzen einschließlich Rasengräser und ihre Bewertung zur Sortenidentifizierung. Bonn.
- STRAKOVÁ M. (2001): Vývoj a struktura nadzemní a podzemní biomasy travníkových odrůd trav. Autoreferát doktorské disertační práce. MZLU v Brně.

VI. Příloha / Supplement

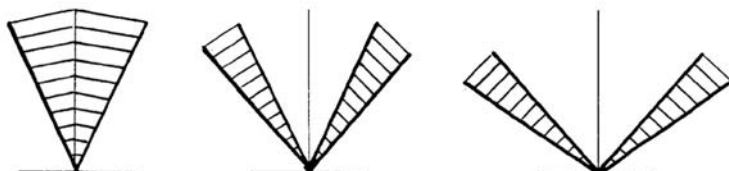
Obr. / Fig. 1 (Descriptor no. 1, 2)

1 Rostlina - tvar trsu ve vegetativním stavu

Plant - vegetative growth habit

2 Rostlina - tvar trsu ve fertlním stavu

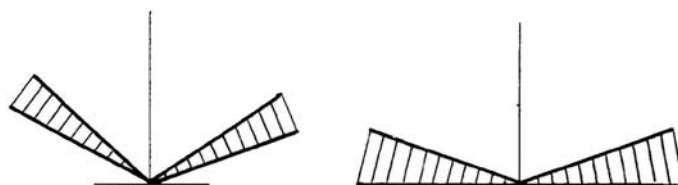
Plant - reproductive growth habit



1
vzpřímený
erect

3
polovzpřímený
semi-erect

5
středně vzpřímený
medium



7
polorozložený
semi-prostrate

9
rozložený
prostrate

Obr. /Fig. 2 (Descriptor no. 28)

Rychlost jarního růstu

Spring growth rate



délka rostlin (d_r) = svislá vzdálenost od povrchu půdy k vrcholu rostlin
plant height (d_r) = vertical distance from soil surface to plant tips

Obr. /Fig. 3 (Descriptor no. 29)
Začátek metání
Time of inflorescence emergence

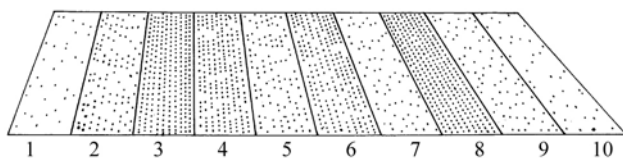
Fenologické fáze podle Feekese
Phenological phases by Feekes



10.2 začátek metání
beginning of heading
(špičky květenství vystupují
nebo se z boku vysouvají z listových pochev)
(inflorescence tips emerge from sheaths)

10.5 konec metání
end of heading
(celé květenství plně viditelné)
(whole inflorescence fully visible)

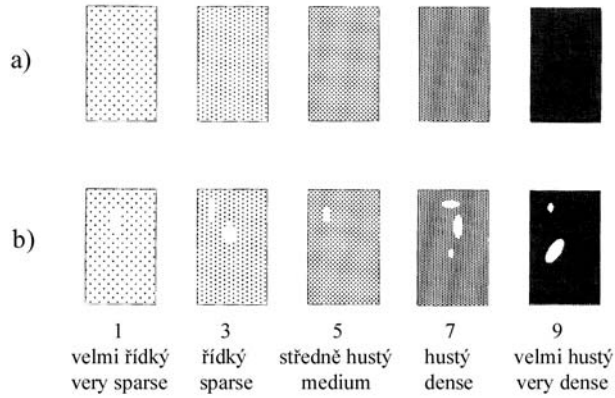
Obr. / Fig. 4 (Descriptor no. 70)
Porost - vzejití (stanovení termínu vzejití)
Sward - seedling emergence (assessment of emergence term)



Parcely č. 3, 4, 6 a 8 vzešlé, ostatní nevzešlé
Plots no. 3, 4, 6 and 8 emerged, the rest not emerged

Obr./ Fig. 5 (Descriptor no. 76, 91)
 Porost - hustota a) při plném zápoji
 b) při neúplném zápoji

Sward - density a) at complete ground cover
 b) at partial ground cover



Pozn.: Mezery (tj. prázdná místa, plevele, jiné druhy trav) se do hodnocení nezahrnují.

Note: Blanks (i.e. empty spaces, weeds, other grass species) are not included into evaluation.

Obr. / Fig. 6 (Descriptor no. 78)
 Porost - vhodnost pro intenzivní trávníky podle nárůstu po seči
 Sward - applicability for intensive lawns based on regrowth after cutting

Měření a výpočet nárůstu po seči (N)
 Measurement and calculation of regrowth after cutting (N)



$$N = v_1 - v_0$$

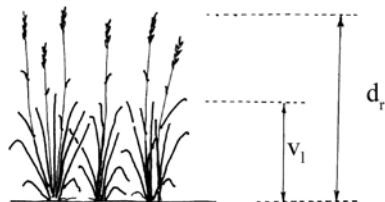
v_1 = výška porostu před sečí / sward height before cutting

v_0 = výška strniště předcházející seče / stubble height of previous cutting

Obr. / Fig. 7 (Descriptor no. 86, 87)

86 Porost - vhodnost pro extenzivní trávníky podle vzrůstnosti
Sward - applicability for extensive lawns based on vertical growth

87 Porost - vhodnost pro extenzivní trávníky podle výšky listového patra
Sward - applicability for extensive lawns based on height of level of vegetative leaves



d_r = délka rostlin (u polehlých rostlin to není svislá vzdálenost od povrchu půdy / plant height (at lodged stand it is not a vertical distance from soil surface)

v_l = výška listového patra / height of level of vegetative leaves

Obr. / Fig. 8 (Descriptor no. 90)

Porost - vhodnost pro extenzivní trávníky podle podzimního obrůstání

Sward - applicability for extensive lawns based on autumn regrowth



v_p = výška porostu bez ojediněle metajících stébel
(svislá vzdálenost od povrchu půdy k nejvyššímu místu porostu)
sward height excluding sporadic heads
(vertical distance from soil surface to the highest point of sward)