

Hodnocení vlivu prostředí a způsobu využívání u vybraných populací trav a jetelovin jako zdroj poznatků o vhodnosti jejich využití v ČR



Příjemce-koordinátor:

OSEVA PRO s.r.o, Výzkumná stanice travinářská Rožnov-Zubří

Příjemce : **Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r.o., Troubsko**

Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně

A : Ověřování vlastností odrůd trav pro produkční účely

Pokus je prováděn na 3 stanovištích : VST Zubří
VÚP Troubsko
PS Vatín (MZLU Brno)

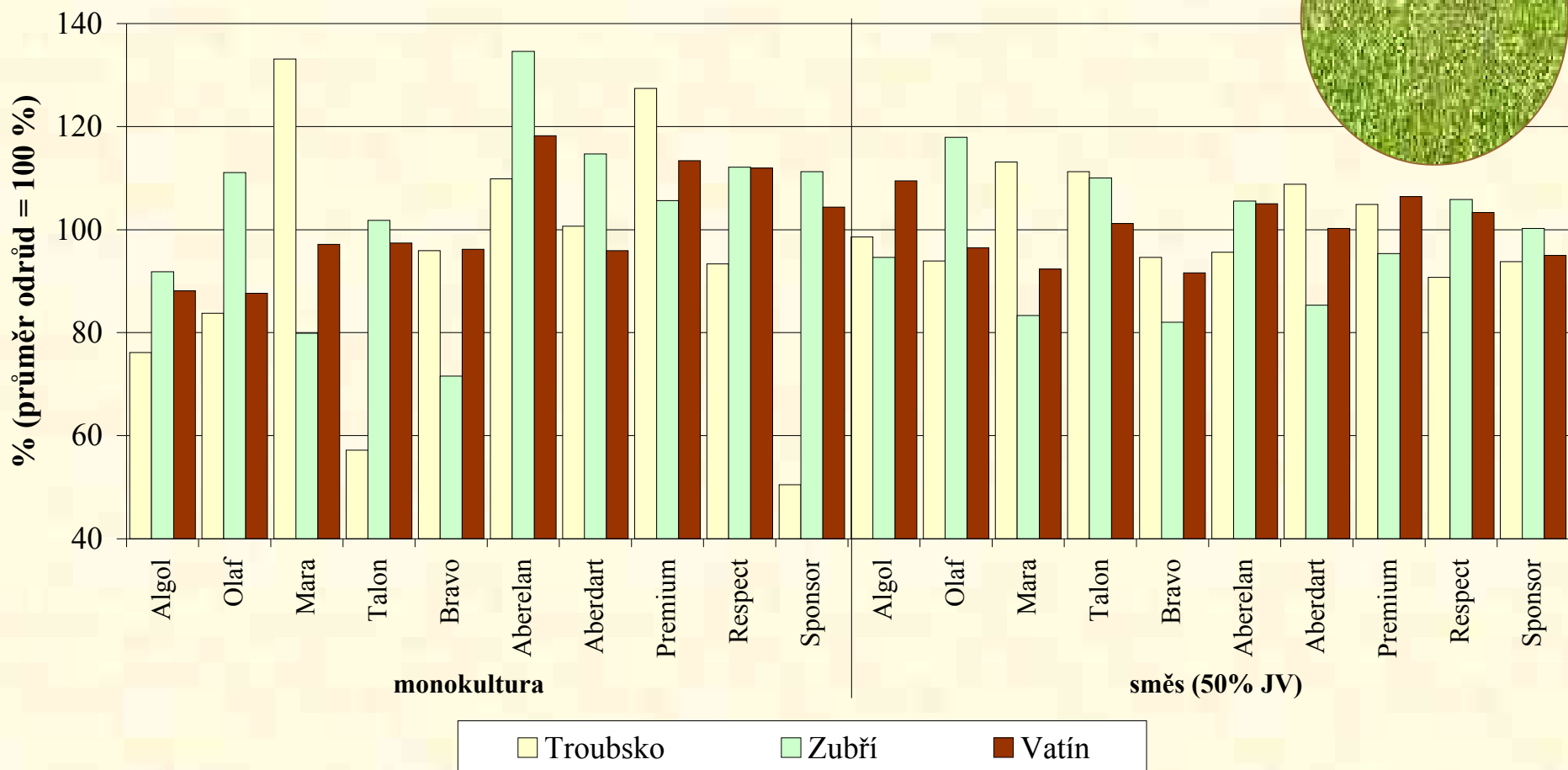
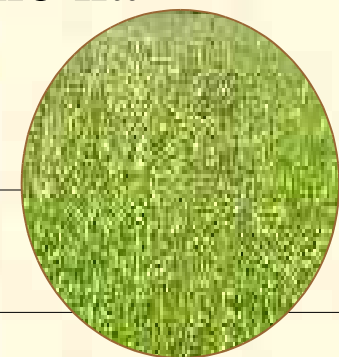
V pokusu jsou zařazeny tyto travní druhy :

- jílek vytrvalý
- bojínek luční
- kostřava luční
- lipnice luční
- srha laločnatá

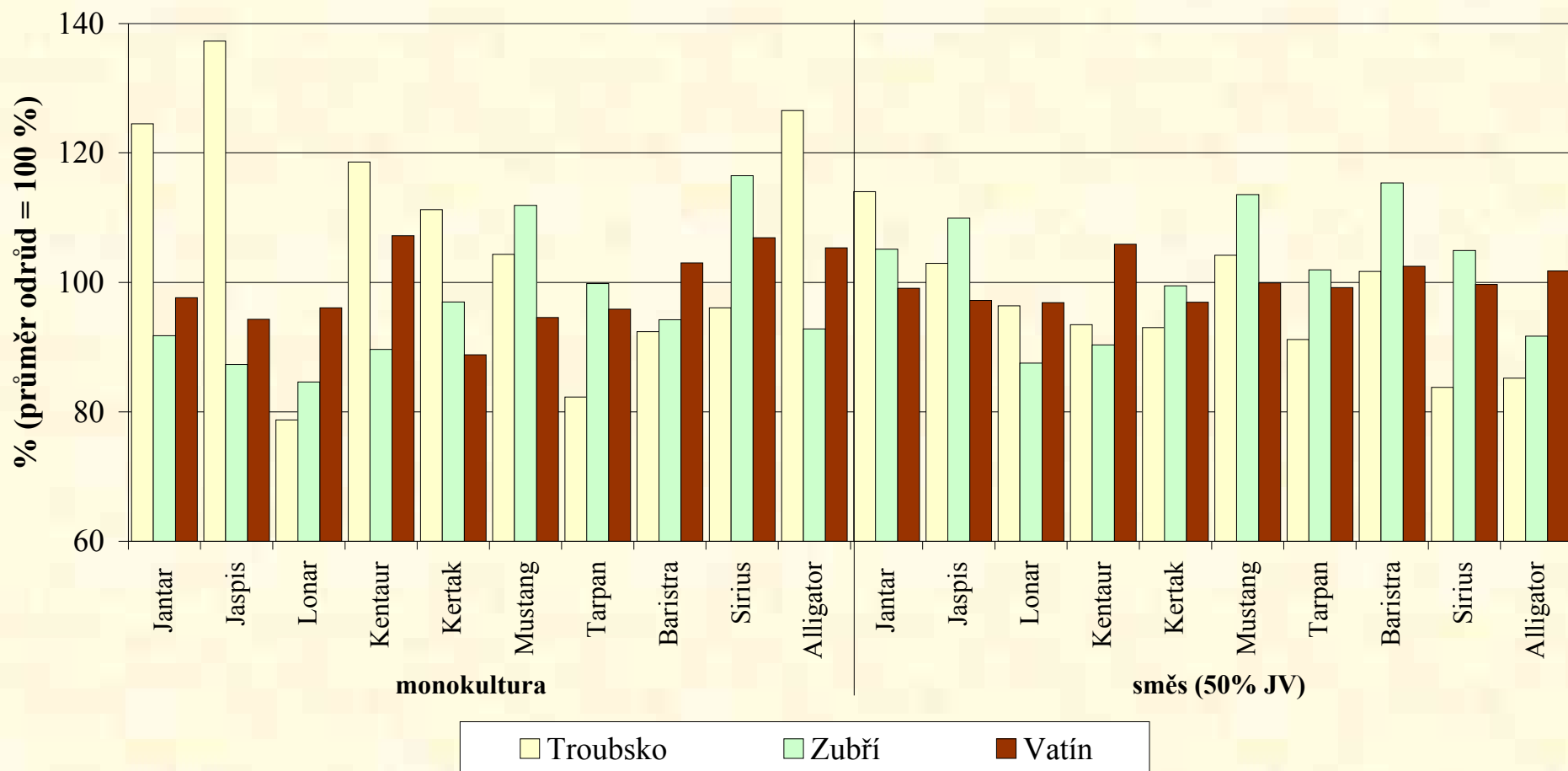


Trávy jsou zkoušeny v monokultuře
a ve směsích s 50 %
a 30 % zastoupením

Produkce suché hmoty dipl. odrůd jílku vytrvalého na různých stanovištích (2006)



Produkce suché hmoty tetr. odrůd jílku vytrvalého na různých stanovištích (2006)



Napadení odrůd jílku vytrvalého sněžnou šedobílou plísňovitostí trav [dříve paluškou travní], (*Typhula incarnata* Lasch. ex F. 1838), Zubří, 20.4.2006



vlevo Aberdart, vpravo Premium



vlevo Kentaur, vpravo Olaf

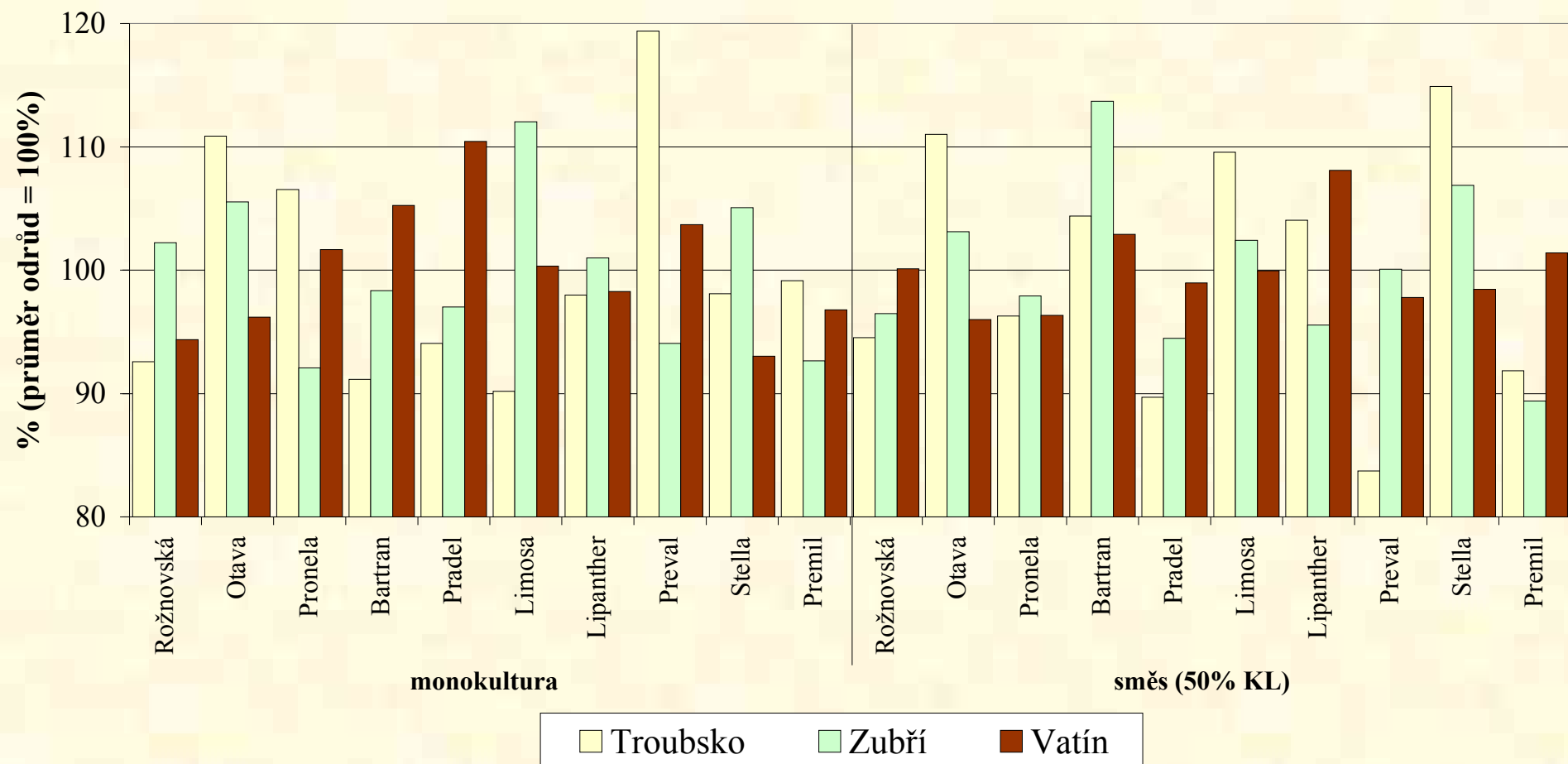


vlevo Mara, vpravo Talon

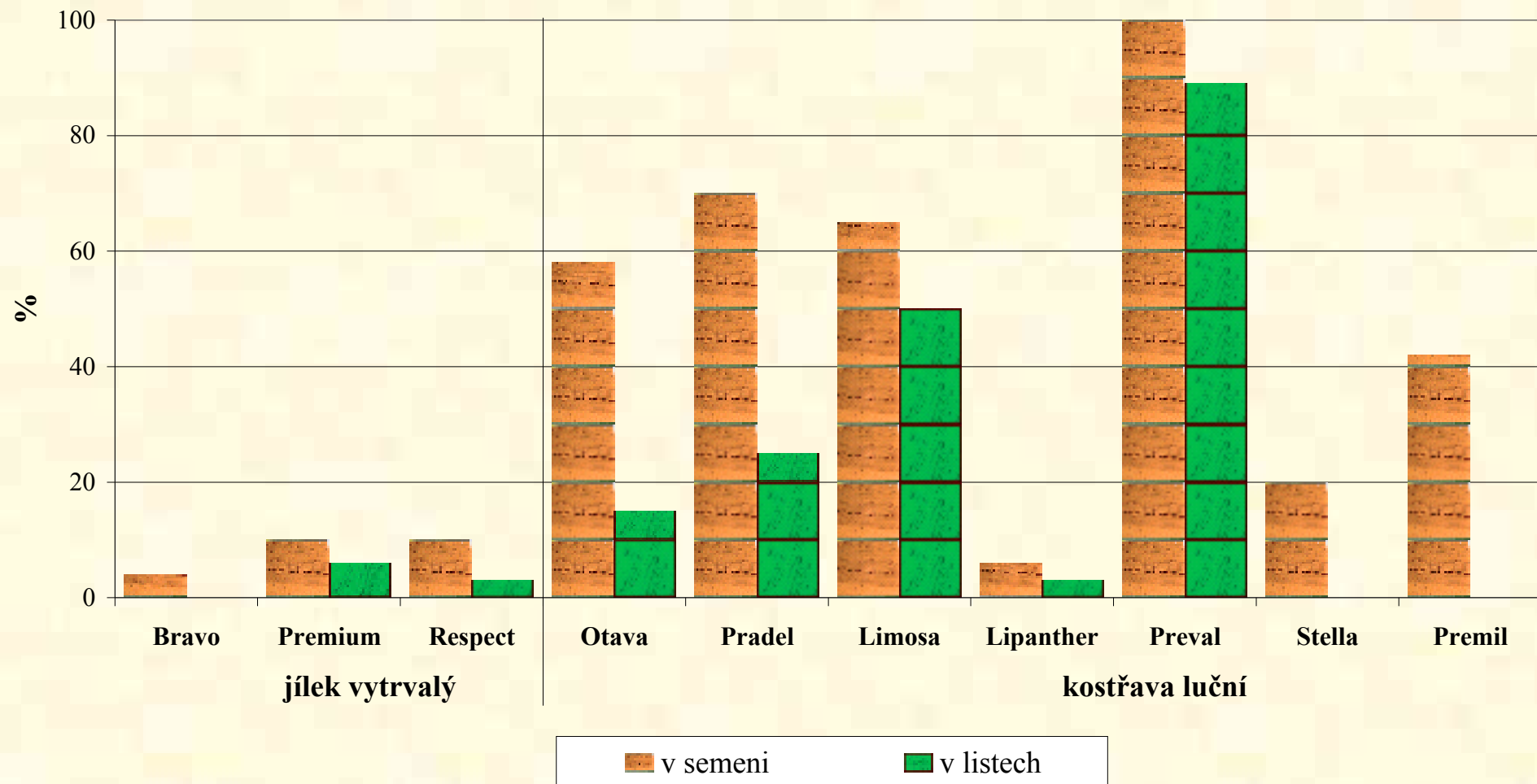


vlevo Sponsor, vpravo Bravo

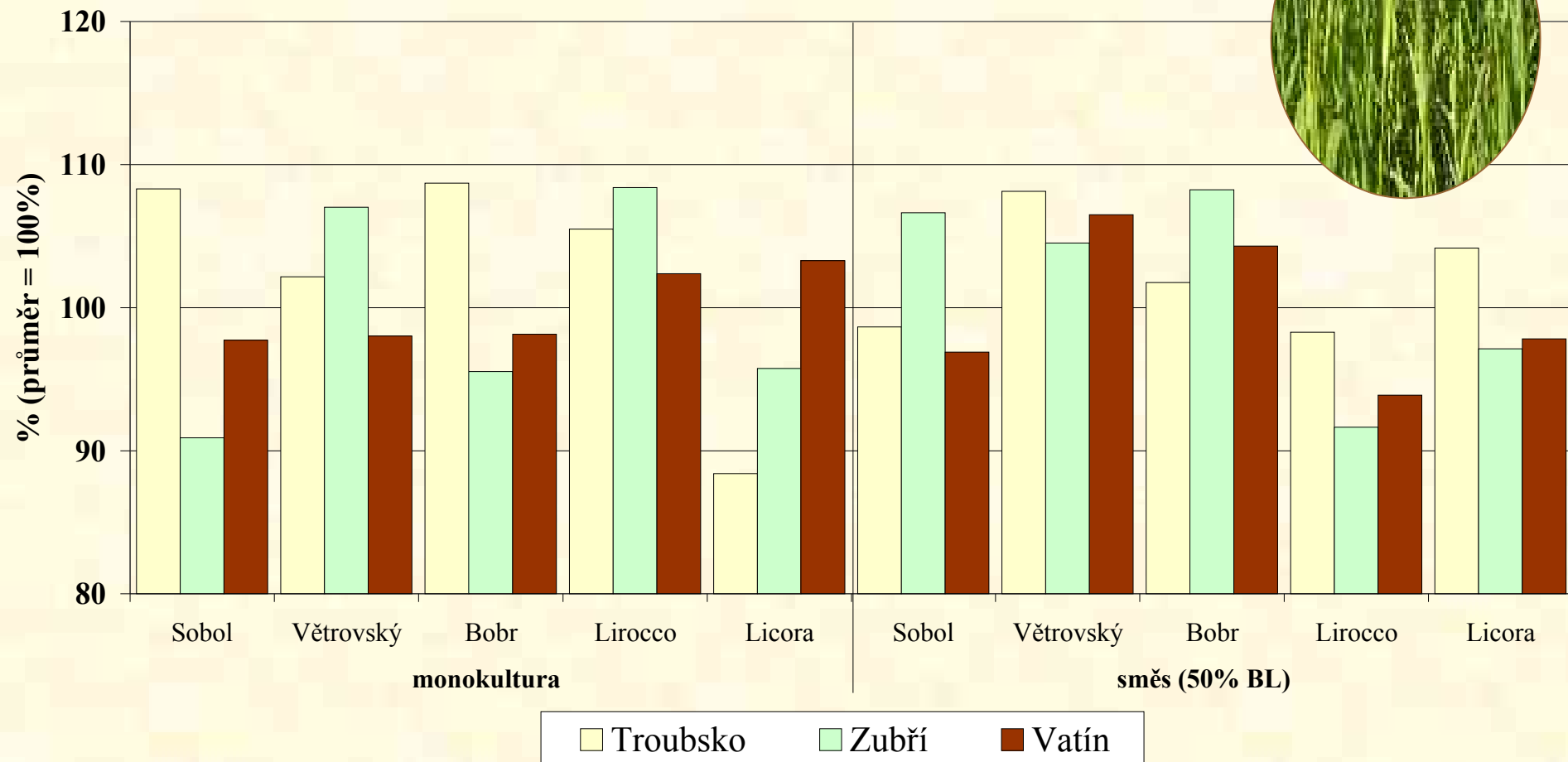
Produkce suché hmoty odrůd kostravy luční na různých stanovištích (2006)



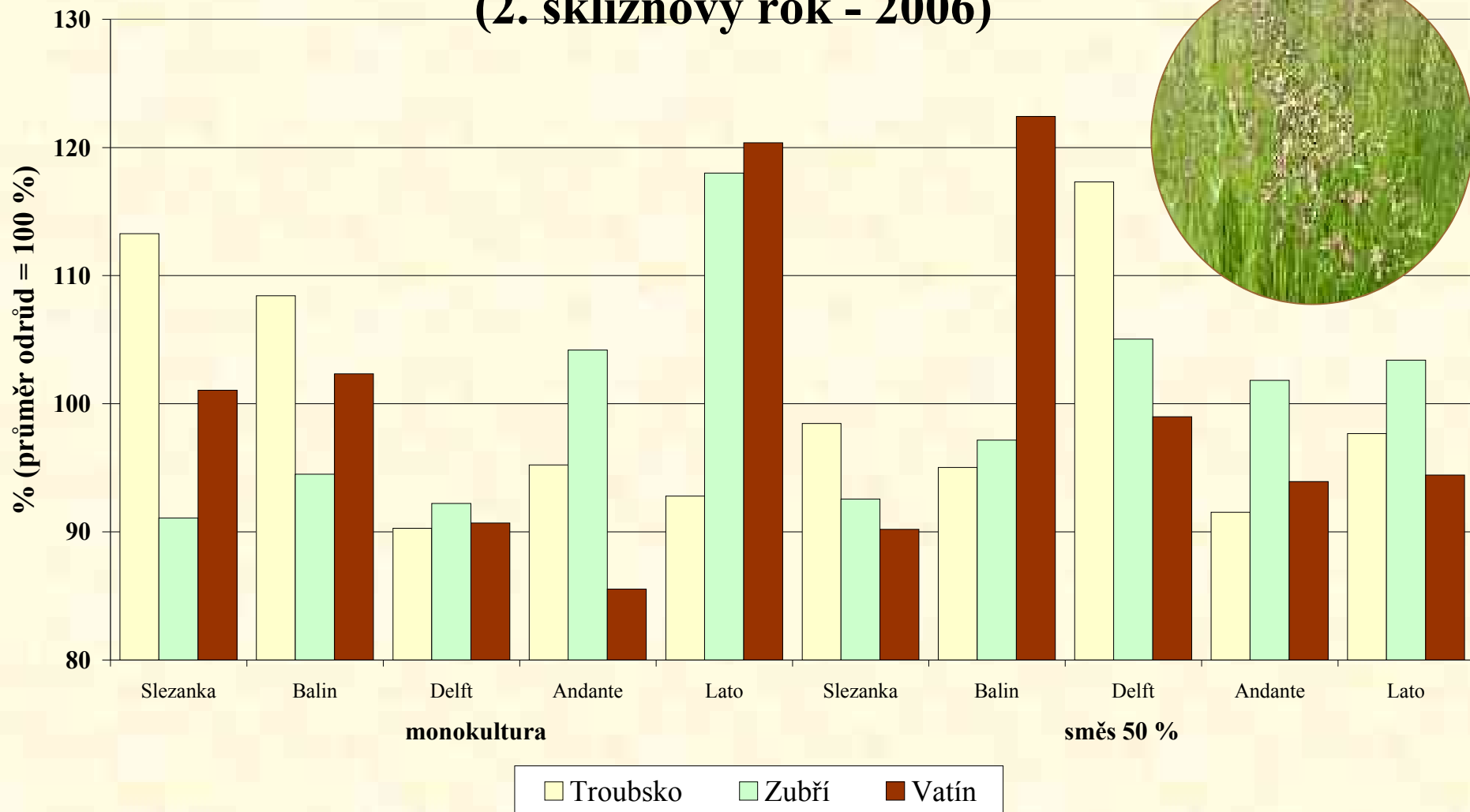
Výskyt endofytních hub rodu *Neotyphodium* v odrůdách jílku vytrvalého a kostřavy luční



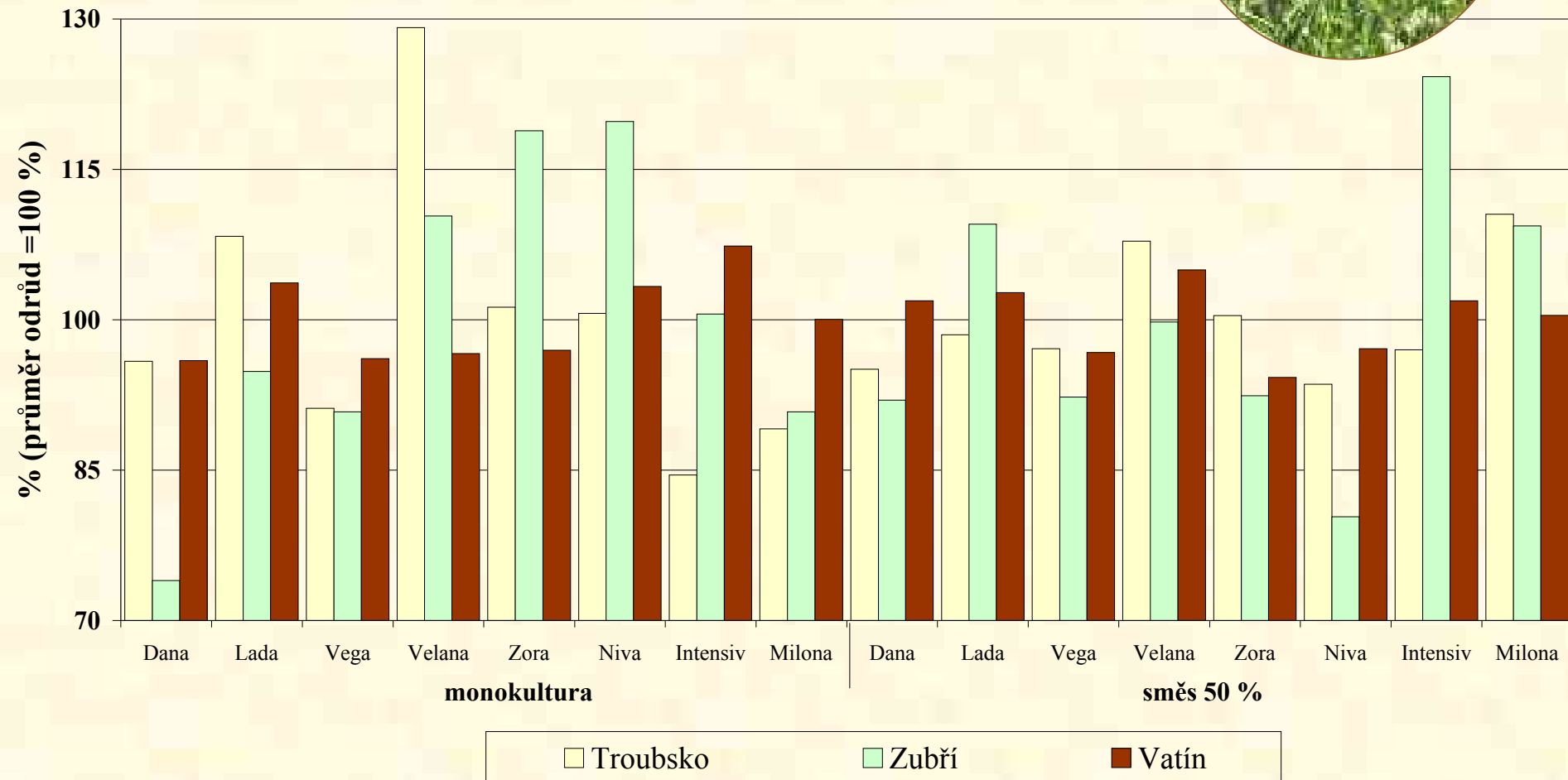
Produkce suché hmoty odrůd bojínku lučního na různých stanovištích (2006)



Produkce suché hmoty odrůd lipnice luční (2. sklizňový rok - 2006)



Produkce suché hmoty odrůd srhy laločnaté na různých stanovištích (2. sklizňový rok - 2006)



B: Ověřování vlastností odrůd trav pro neprodukční účely

Pokus je prováděn na stanovišti VST Zubří

V pokusu jsou zařazeny tyto druhy trav:

- jílek vytrvalý
- bojínek luční
- kostřava luční
- lipnice luční
- kostřava červená

Trávy jsou zkoušeny
pouze v monokultuře



jílek vytrvalý - 3. rok (2006)

odrůda	stav drnu	úplnost porostu	zaplevelení
1 Bača	8,4	93,3	9,5
2 Sport	8,2	94,5	12,0
3 Ahoj	9,0	90,2	9,3
4 Algol	8,6	92,7	11,2
5 Jantar	8,9	93,5	11,5
6 Jaspis	8,3	92,0	10,3
7 Lonar	8,7	93,3	11,5
8 Kentaur	8,7	91,8	10,7
9 Kertak	8,0	91,8	10,3
10 Mustang	8,1	91,8	10,0
11 Tarpan	8,9	92,8	10,8
12 Olaf	8,7	92,8	11,0
13 Baristra	7,6	91,2	9,7
14 Mara	7,7	92,7	9,8
15 Sirius	8,8	91,8	11,5
16 Talon	7,9	92,8	12,8
17 Alligator	8,4	91,3	13,8
18 Bravo	8,8	91,2	12,0
19 Aberelan	8,7	92,0	9,3
20 Aberdart	8,4	94,2	9,8
21 Option	8,3	92,8	12,2
22 Premium	8,3	93,7	10,7
23 Recolta	8,2	91,3	10,5
24 Respect	8,6	92,8	10,2
25 Sponsor	8,7	92,8	11,0

data v horní čtvrtině hodnot

data ve spodní čtvrtině hodnot

Charakteristiky hodnocení neprodukčních vlastností odrůd trav

kostřava luční - 3. rok (2006)

odrůda	stav drnu	úplnost porostu	zaplevelení
1 Rožnovská	7,1	94,2	12,7
2 Otava	7,6	94,2	11,0
3 Pronela	7,6	92,5	8,3
4 Bartran	7,8	91,7	11,8
5 Pradel	6,7	91,7	11,8
6 Limosa	6,7	91,7	12,0
7 Lipanther	8,1	90,8	11,7
8 Preval	7,4	93,3	9,2
9 Stella	6,3	92,5	14,0
10 Premil	6,9	92,5	11,5

bojínek luční - 3. rok (2006)

odrůda	stav drnu	úplnost porostu	zaplevelení
1 Sobol	7,3	90,8	12,2
2 Větrovský	7,0	93,3	12,2
3 Bobr	7,7	93,3	14,2
4 Lirocco	7,3	94,2	11,0
5 Licora	7,2	93,3	12,8

Charakteristiky hodnocení neprodukčních vlastností odrůd trav

lipnice luční - 3. rok (2006)

odrůda	stav drnu	úplnost porostu	zaplevelení
1 Slezanka	6,3	75,8	13,7
2 Balin	6,6	78,3	15,5
3 Moravanka	6,3	74,2	14,8
4 Delft	6,6	75,0	14,7
5 Lato	6,9	75,8	15,8



košťava červená - 3. rok (2006)

odrůda	stav drnu	úplnost porostu	zaplevelení
1 Valaška	6,7	93,3	9,0
2 Viktorka	7,4	93,3	8,7
3 Barborka	8,0	95,0	7,8
4 Citera	6,8	94,2	8,7
5 Veverka	7,0	93,3	10,5
6 Ferota	7,0	95,0	7,2
7 Makyta	7,7	94,2	8,2
8 Suzett	6,2	91,7	9,2
9 Echo	6,7	94,2	9,2
10 Baroyal	6,9	93,3	7,7
11 Barpusta	6,8	95,8	7,7
12 Barustic	8,0	93,3	9,7
13 Rosana	7,6	92,5	10,2
14 Tábořská	7,3	95,0	8,7
15 Tagera	6,9	94,2	8,7
16 Tradice	7,3	95,0	10,0
17 Licoletta	7,1	94,2	9,0
18 Lifine	7,4	93,3	8,7
19 Camilla	7,4	92,5	9,5
20 Florentine	7,7	95,0	7,8
21 Corail	6,4	93,3	8,8

C : Stanovení vytrvalosti vybraných odrůd jetele lučního při intenzivním využívání

Pokus je prováděn na stanovišti VÚP Troubsko



V pokusu jsou zařazeny tyto odrůdy:

diploidní : Start

Vltavín

Tábor

tetraploidní : Vesna

Amos

Radegast

Odrůdy jetele jsou zkoušeny v monokultuře a ve směsích s travami se zastoupením 80 % nebo 60 % jetele lučního

Výsledky v roce 2006



Tab. C1 Výnos zelené hmoty [t .ha¹]

typ	Odrůda	1.seč	2. seč	3. seč	4. seč	Celkem
monokultura	Start	50,2	22,0	9,2	5,7	87,1
	Vltavín	46,1	22,8	9,4	4,9	83,2
	Tábor	50,0	24,7	9,9	5,6	90,2
	Vesna	53,7	26,1	13,6	7,4	100,7
	Amos	55,9	26,2	14,2	7,3	103,5
	Radegast	44,3	20,5	9,4	5,1	79,3
směs 80/20	Start	51,3	21,3	9,8	8,5	90,9
	Vltavín	50,7	20,4	9,9	8,4	89,4
	Tábor	48,3	21,5	10,6	8,9	89,2
	Vesna	55,5	23,3	12,5	10,8	102,0
	Amos	57,1	24,8	13,5	11,1	106,5
	Radegast	51,9	19,2	10,2	9,9	91,3
směs 60/40	Start	48,3	20,9	10,1	9,1	88,4
	Vltavín	49,7	22,4	11,5	8,8	92,3
	Tábor	48,1	22,5	11,3	9,7	91,6
	Vesna	57,1	23,9	13,7	11,8	106,6
	Amos	56,2	24,7	13,8	11,2	106,0
	Radegast	51,6	20,2	10,3	9,8	91,9

Tab. C2 Výnos suché hmoty [t .ha¹]

typ	odrůda	1. seč	2. seč	3. seč	4. seč	Celkem
monokultura	Start	13,5	6,1	2,8	2,0	24,5
	Vltavín	11,1	5,7	2,7	1,7	21,2
	Tábor	13,5	6,4	3,1	1,7	24,7
	Vesna	11,8	6,4	3,7	2,2	24,1
	Amos	14,0	6,5	3,8	2,2	26,5
	Radegast	9,3	5,1	2,6	1,5	18,6
směs 80/20	Start	12,8	5,7	2,9	2,6	24,1
	Vltavín	15,2	5,3	2,9	2,9	26,3
	Tábor	12,6	5,9	3,3	2,9	24,7
	Vesna	14,4	6,1	3,2	3,2	27,0
	Amos	14,8	5,7	3,8	3,4	27,8
	Radegast	11,9	5,0	2,9	3,1	22,9
směs 60/40	Start	12,6	6,1	3,1	2,9	24,7
	Vltavín	11,4	6,3	3,4	2,9	24,0
	Tábor	13,0	6,3	3,5	3,1	25,9
	Vesna	15,4	6,0	3,8	3,4	28,7
	Amos	14,1	6,2	3,7	3,4	27,3
	Radegast	12,9	5,7	3,2	3,4	25,2



D : Ověřování vlastností odrůd jetelovin pro produkční účely

Pokus je prováděn na 3 stanovištích : VST Zubří

VÚP Troubsko

VPS Vatín (MZLU Brno)

V pokusu jsou zařazeny tyto druhy jetelovin:

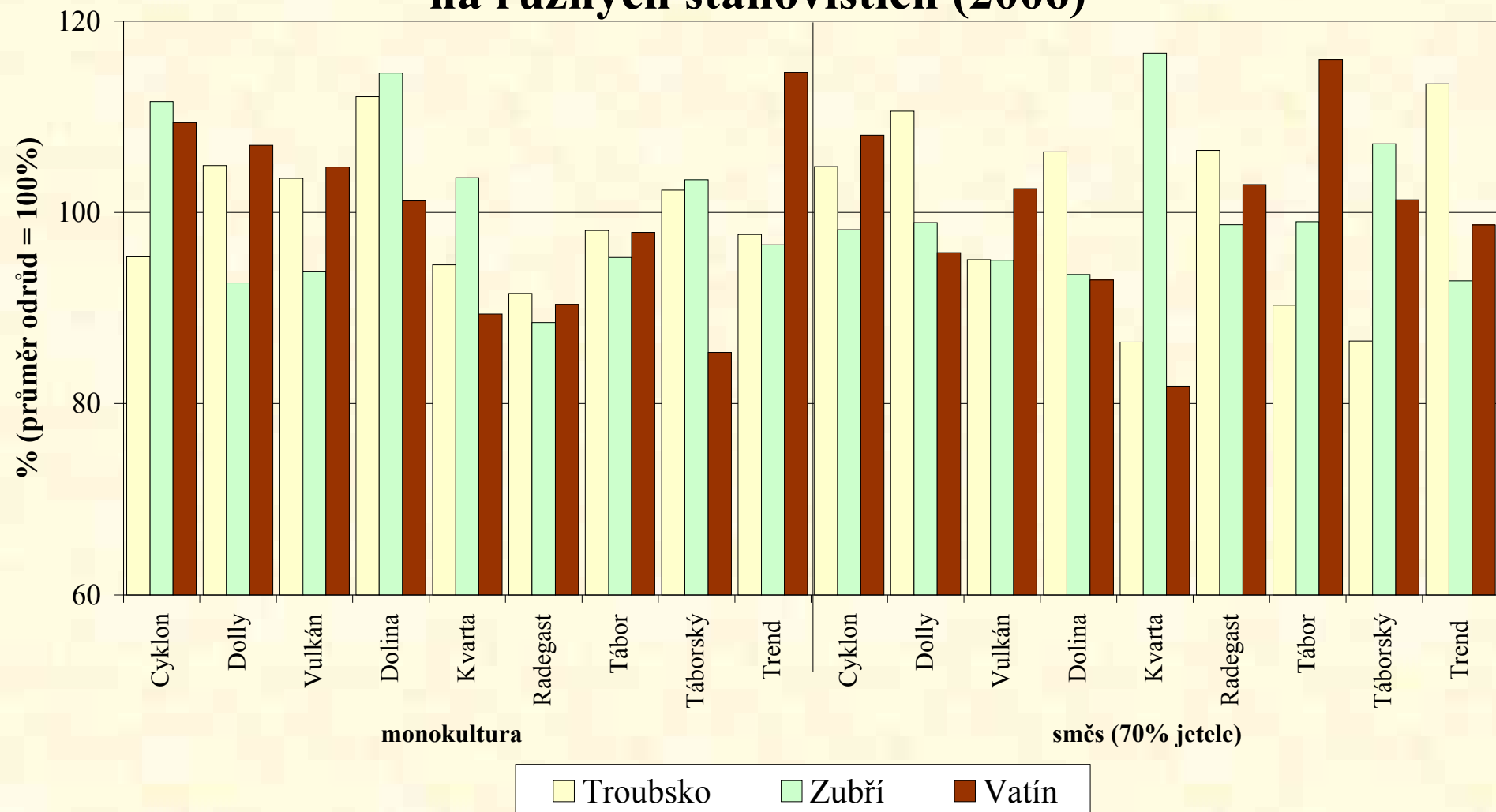
- jetel luční
- jetel hybridní
- jetel plazivý
- štirovník růžkatý



Jeteloviny jsou zkoušeny
v monokultuře a ve směsích
s 70 %, resp. 50 % zastoupením
testované odrůdy

Výsledky 2. sklizňového roku

Produkce suché hmoty odrůd jetele lučního a zvrhlého na různých stanovištích (2006)





Produkce suché hmoty odrůd jetele plazivého a štirovníku růžkatého na různých stanovištích (2006)

