



Významné hospodářské vlastnosti hybridů kukuřice na zrno (2003-2005)

Hybrid	Registrace	Typ zrna	Výnos zrna				Doba do květu blizen (dny)	Sušina zrna před sklizní (%)	Vlhkost zrna při sklizni (%)	Rychlost počátečního růstu				Odkořování (9-1)	Poléhání (9-1)	Poléhání před sklizní (9-1)	Reakce na suchu (9-1)	Reakce na chlad (9-1)	Sněť kukuřice (%)	Fuzarizovaný palic (%)	Zavíječ kukuričiny (palice) (%)	Zlomené rostliny pod palicí (%)	Výška rostlin (cm)	Výška nasazení palic (cm)	Hmotnost tísíce zrn (g)										
			2003	2004	2005	03-05				03-05	03-05	03-05	03-05													03-05	03-05	03-05	03-05	03-05	03-05	03-05	03-05	03-05	03-05
			(%)	(%)	(%)	(%)				(%)	(%)	(%)	(%)													(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
<b>Velmi raný sortiment - číslo ranosti do 250</b>																																			
PR39H84	2005	Z	114	99	98	102,3	80	68,5	23,1	6,4	1,2	7,0	8,0	6,9	7,5	2,6	25,3	34,0	9,4	262	112	247													
Early Star	2003	M	96	95	99	96,5	80	69,9	23,4	7,2	1,6	6,3	8,0	7,0	8,4	1,9	22,8	39,9	14,4	234	96	280													
Calas	2005	TM	109	105	98	103,3	78	68,9	24,5	8,6	1,1	8,0	7,3	6,8	8,4	4,4	18,9	36,8	15,9	241	101	293													
Heliostar	2005	M	112	105	104	106,6	81	69,2	24,5	7,1	1,2	6,0	8,0	7,5	7,8	1,9	26,1	48,0	11,6	271	111	308													
Patrick	2006	M	99	104	101	101,5	77	70,1	24,5	8,4	1,0	7,3	7,7	7,4	8,3	8,3	21,9	42,3	12,9	242	95	299													
PR39G12	2002	TM	95	104	102	100,6	82	69,3	24,7	7,5	1,9	5,3	6,7	6,6	8,3	6,8	29,1	41,4	14,8	255	111	292													
Manatan	1998	TM	100	99	95	98,0	77	70,2	24,8	8,1	1,2	8,7	9,0	7,4	7,1	2,3	34,1	48,4	8,8	222	97	292													
Inagua	2003	M	106	99	103	102,2	81	66,1	25,6	7,7	1,6	6,7	8,3	6,6	8,3	2,0	21,0	35,7	11,3	260	107	290													
Banguy	1998	TM	108	106	100	104,2	77	69,6	25,9	8,2	1,3	6,0	7,3	7,3	8,3	3,1	29,5	41,8	11,2	242	91	299													
Sandrina	2002	TM	109	104	105	105,4	81	65,8	25,9	8,2	2,7	7,7	7,3	7,2	8,1	2,3	24,2	39,7	10,3	246	111	284													
Sabre	2002	TM	113	105	100	105,1	79	69,0	26,2	8,4	1,1	7,0	8,3	7,2	8,3	5,9	27,7	43,2	6,7	239	88	294													
Morpho	2006	TM	121	102	105	108,0	80	69,0	27,0	8,2	3,9	9,0	9,0	6,8	8,5	1,2	38,7	50,7	6,6	243	96	282													
Celive	2006	MZ	114	109	108	110,0	81	64,1	29,1	8,3	1,4	7,3	7,0	7,5	8,1	1,9	23,7	41,0	7,1	242	102	274													
Počet lokalit			2	5	5	12	12	12	12	8	10	1	1	5	6	12	12	12	12	11	11	12													
100 % v t/ha			7,15	9,78	10,22	9,05																													
MD 0.05 v %			24,25	6,52	5,46	9,75																													
<b>Raný sortiment - číslo ranosti do 300</b>																																			
PR39D81	2003	Z	101	98	103	100,5	83	70,1	23,3	7,3	1,4	8,7	0,0	6,9	7,6	2,9	19,0	36,1	9,2	244	106	263													
Sandrina	2002	TM	91	105	97	98,2	81	71,5	23,6	8,4	2,8	7,7	0,0	7,3	7,5	1,9	27,9	40,5	9,3	242	112	273													
PR39F58	2005	Z	98	101	101	100,2	84	69,8	23,9	7,6	1,1	7,0	0,0	6,4	8,4	0,8	27,2	38,2	12,2	259	107	256													
Delitop	2005	TM	108	103	102	104,3	81	71,6	24,3	8,4	2,3	6,0	0,0	7,2	7,6	0,6	17,8	31,3	11,5	249	102	282													
Menuet	2004	T	101	106	98	101,3	81	71,6	24,4	8,4	1,1	8,3	0,0	7,2	7,6	1,5	28,6	39,5	9,1	252	97	298													
Fantastic	2006	M	105	109	103	105,4	83	70,4	25,0	8,2	2,9	8,0	0,0	6,5	7,7	0,4	35,0	40,6	6,7	266	102	297													
Moncada	2006	TM	105	111	106	107,2	81	69,9	25,1	7,6	3,5	7,3	0,0	7,8	7,3	0,4	20,8	38,3	6,9	252	102	284													
Anjou 249	2005	TM	103	103	98	101,3	81	71,7	25,4	8,2	1,7	7,0	0,0	6,7	8,3	2,1	36,0	48,5	4,5	266	101	300													
Qualitis	2003	TM	96	92	102	97,0	84	69,6	25,7	8,3	1,6	7,7	0,0	7,1	8,3	1,3	27,9	49,8	9,3	261	97	243													
NKLugan	2006	M	104	114	105	107,6	82	68,8	26,0	8,0	2,1	7,3	0,0	7,8	7,7	0,5	26,0	36,7	5,7	237	105	293													
Panther	2004	M	102	103	102	102,2	82	70,7	26,6	7,6	1,2	8,7	0,0	7,1	7,6	2,8	33,3	37,2	11,2	238	97	263													
Atalante	2002	TM	102	98	101	100,3	83	69,4	27,4	7,4	1,2	9,0	0,0	7,3	7,7	1,3	36,4	48,7	7,3	239	94	269													
Mesnil	2002	TM	112	114	102	108,9	82	68,2	28,1	7,5	1,3	6,3	0,0	8,1	8,0	1,1	33,5	45,3	5,0	230	87	306													
Apart	2004	M	98	95	96	96,3	85	64,6	28,1	7,0	2,3	7,7	0,0	7,3	8,7	1,3	26,1	41,1	11,9	242	103	236													
Počet lokalit			2	4	4	10	10	10	10	8	8	1	0	3	5	10	10	9	10	9	9	10													
100 % v t/ha			8,31	9,73	10,57	9,54																													
MD 0.05 v %			14,34	9,96	6,58	6,53																													
<b>Středně raný sortiment - číslo ranosti do 350</b>																																			
PR38A67	2005	Z	105	98	108	103,6	80	73,7	22,0	8,0	1,6	0,0	0,0	6,7	7,1	3,3	22,6	26,6	8,6	261	120	283													
Benicia	2001	TM	93	90	93	92,2	81	72,6	22,2	7,9	1,6	0,0	0,0	5,7	7,7	6,1	21,9	22,6	20,8	285	131	286													
Clarica	1997	MZ	99	106	98	101,4	80	72,2	22,3	7,6	1,8	0,0	0,0	7,0	7,5	7,5	25,4	30,2	11,1	261	119	275													
PR38R92	2006	MZ	108	107	108	107,5	80	71,4	22,7	7,4	1,2	0,0	0,0	6,4	6,3	4,0	26,6	24,2	8,9	263	119	290													
DK 312	2003	Z	95	93	99	95,8	82	71,9	22,8	7,2	3,3	0,0	0,0	6,0	7,3	7,9	39,0	33,7	9,3	265	116	284													
LG 23.05	2004	M	101	90	103	97,8	83	71,7	23,0	7,9	1,1	0,0	0,0	7,0	8,0	2,3	28,3	20,9	7,6	275	128	293													
Atalante	2002	TM	103	95	99	98,5	79	72,3	23,1	7,6	1,0	0,0	0,0	7,0	7,6	2,0	35,0	30,0	7,1	250	96	277													
Kuxxar	2004	MZ	98	93	103	98,2	82	70,6	23,4	7,3	3,2	0,0	0,0	6,0	7,5	4,7	37,1	26,2	10,7	273	119	305													
Chambord	2002	TM	94	104	94	97,6	78	72,6	23,4	7,9	2,8	0,0	0,0	7,7	7,6	1,9	28,2	34,2	11,5	257	95	310													
Ondinel	2005	TM	105	103	96	100,6	80	72,8	23,6	7,1	2,2	0,0	0,0	6,7	7,0	0,6	18,3	20,4	12,5	250	108	303													
Sterling	2005	TM	105	103	101	102,8	78	73,1	24,4	8,2	2,5	0,0	0,0	6,7	8,4	0,6	25,0	20,9	10,5	257	115	313													
Mesnil	2002	TM	110	106	101	105,2	78	70,9	25,2	7,3	1,3	0,0	0,0	5,0	7,0	1,5	29,6	32,8	4,6	244	91	309													
Anasta	2002	MZ	105	102	106	104,2	81	68,6	25,9	8,4	1,0	0,0	0,0	5,7	7,0	3,2	25,4	25,4	6,4	273	111	309													
Suarta	2003	MZ	101	96	106	101,2	82	68,9	26,7	7,9	1,5	0,0	0,0	5,7	6,5	2,5	21,5	25,8	8,9	266	117	318													
Texxud	2005	Z	105	100	113	106,5	84	67,5	27,0	7,5	2,7	0,0	0,0	5,4	7,1	0,7	18,2	19,7	7,6	267	116	297													
Počet lokalit			4	4	5	13	13	13	13	8	10	0	0	2	6	13	13	11	13	12	12	13													
100 % v t/ha			7,72	10,04	11,11	9,62																													
MD 0.05 v %			12,60	13,08	6,39	9,85																													
<b>Středně pozdní sortiment - číslo ranosti nad 350</b>																																			
Havane	2006	Z	102	104	104	103,3	79	71,5	23,0	8,7	2,7	0,0	0,0	6,7	8,4	2,5	31,0	31,5	6,2	273	113	299													
Suarta	2003	MZ	100	102	102	101,5	81	71,3	24,5	7,6	1,5	0,0	0,0	5,0	7,2	3,2	19,8	21,7	8,5	263	121	319													
Aude	2003	MZ	83	105	97	95,8	81	69,6	25,0	7,0	1,0	0,0	0,0	7,0	7,5	5,3	44,6	29,8	6,4	256	111	285													
Lauréat	2000	Z	98	101	95	97,9	80	70,0	25,1	6,2	1,2	0,0	0,0	7,0	7,8	2,0	33,2	29,3	4,8	257															

**Vysvětlivky:**

Údaje v tabulkách jsou u kukuřice na siláž řazeny dle sloupce "Sušina celkové zelené hmoty při sklizni", u kukuřice na zrno dle sloupce "Vlhkost zrna při sklizni".

SSRO = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (\*)

ELOS = odhad stravitelnosti na základě stanovení podílu enzymaticky rozpustné organické hmoty (De Boever a kol. 1986), s využitím NIRS

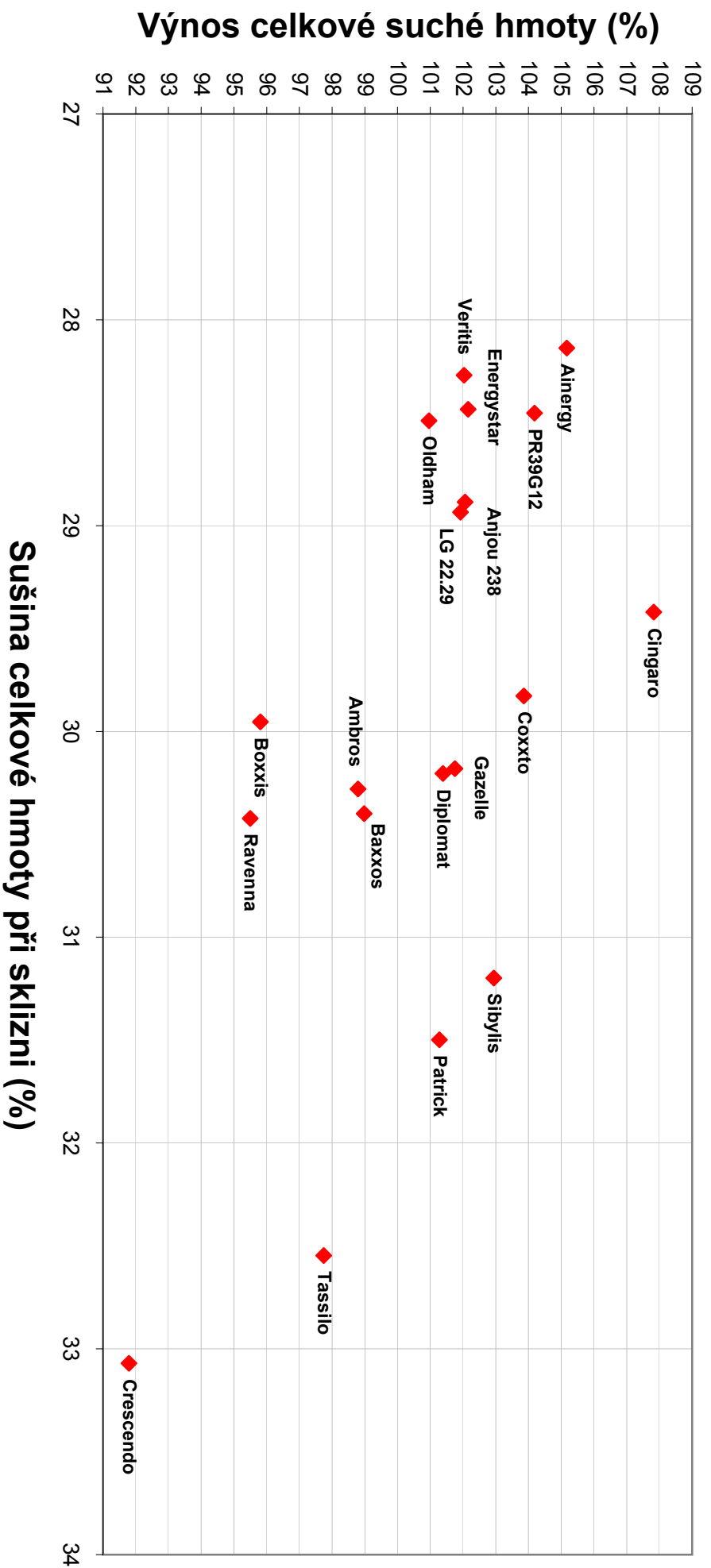
IVDOM = odhad stravitelnosti organické hmoty (Tilly & Terry), s využitím NIRS

ADF = kyselá detergentní vláknina

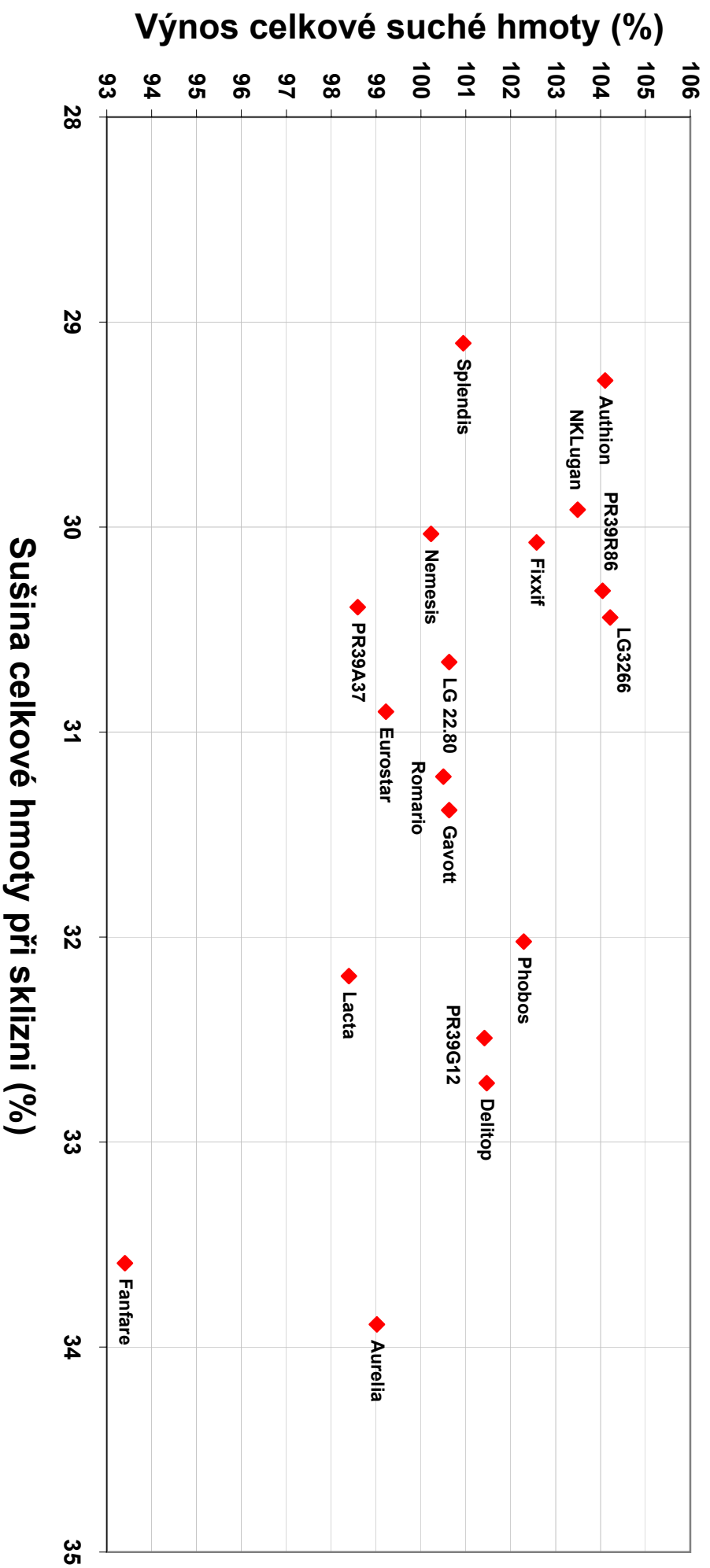
NDF = neutrální detergentní vláknina

NIRS = Near Infra Red Spectroscopy (blízká infračervená spektroskopie)

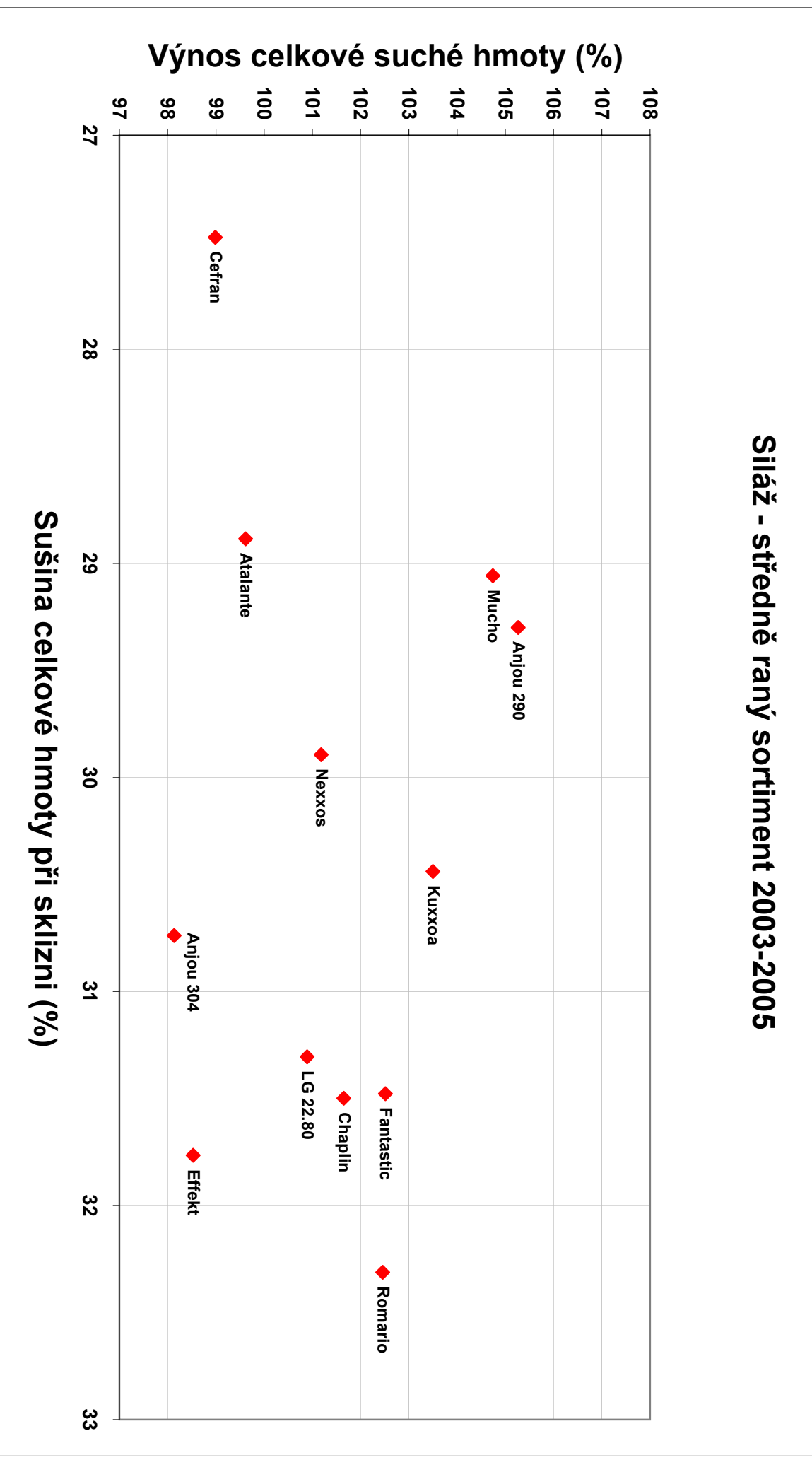
## Siláž - velmi raný sortiment 2003-2005



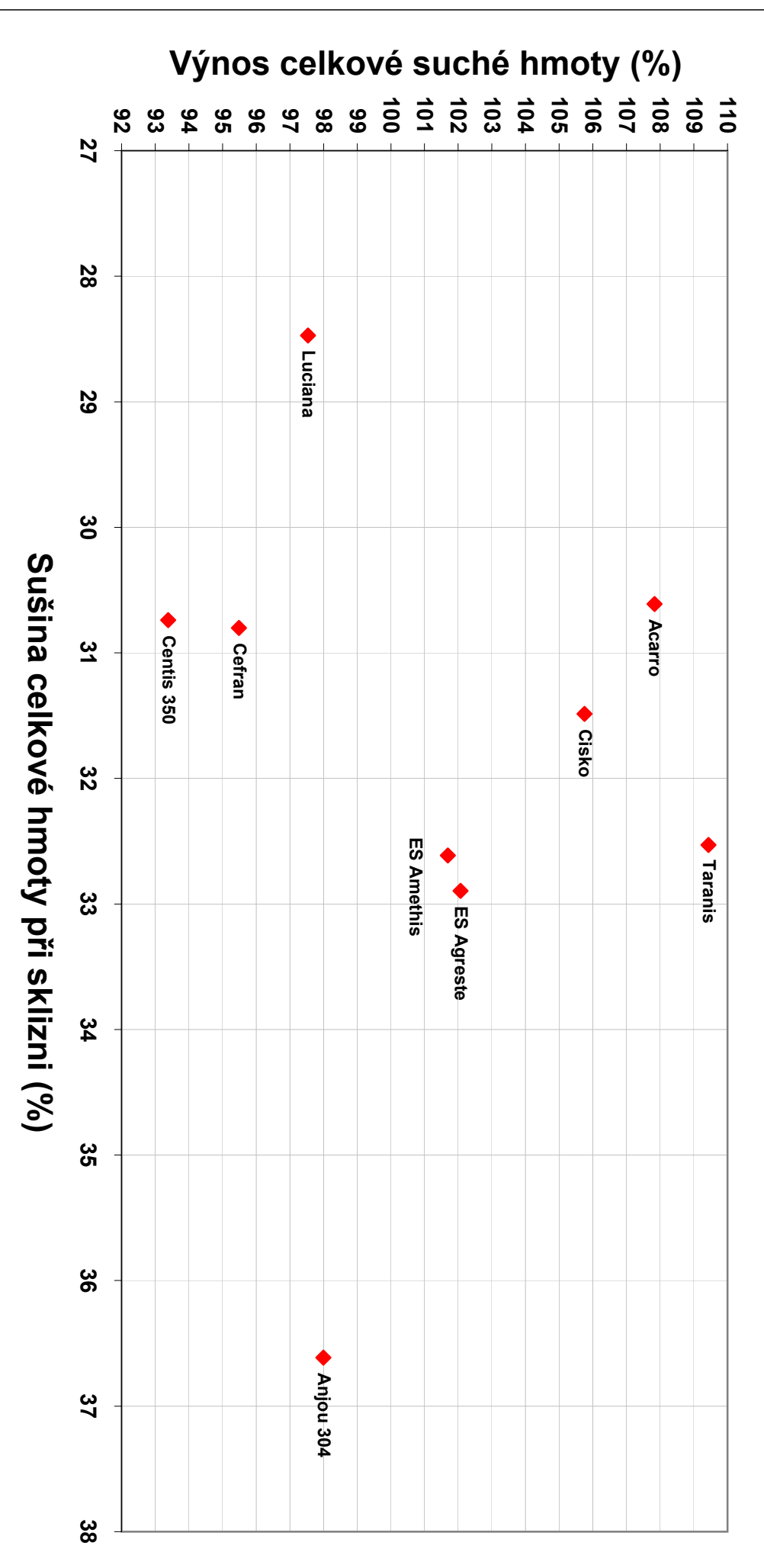
## Siláž - raný sortiment 2003-2005



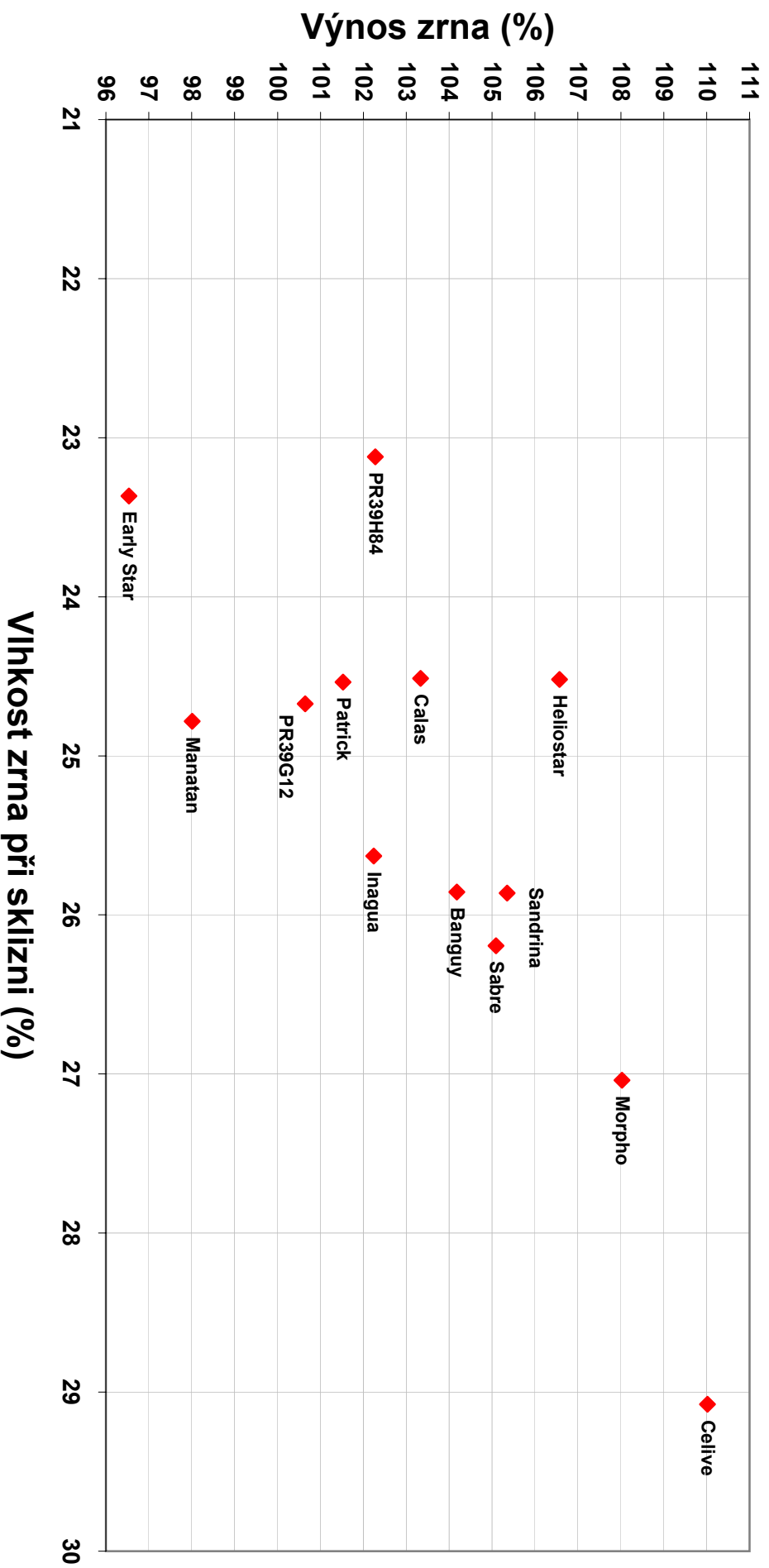
## Siláž - středně raný sortiment 2003-2005



## Siláž - středně pozdní sortiment 2003-2005

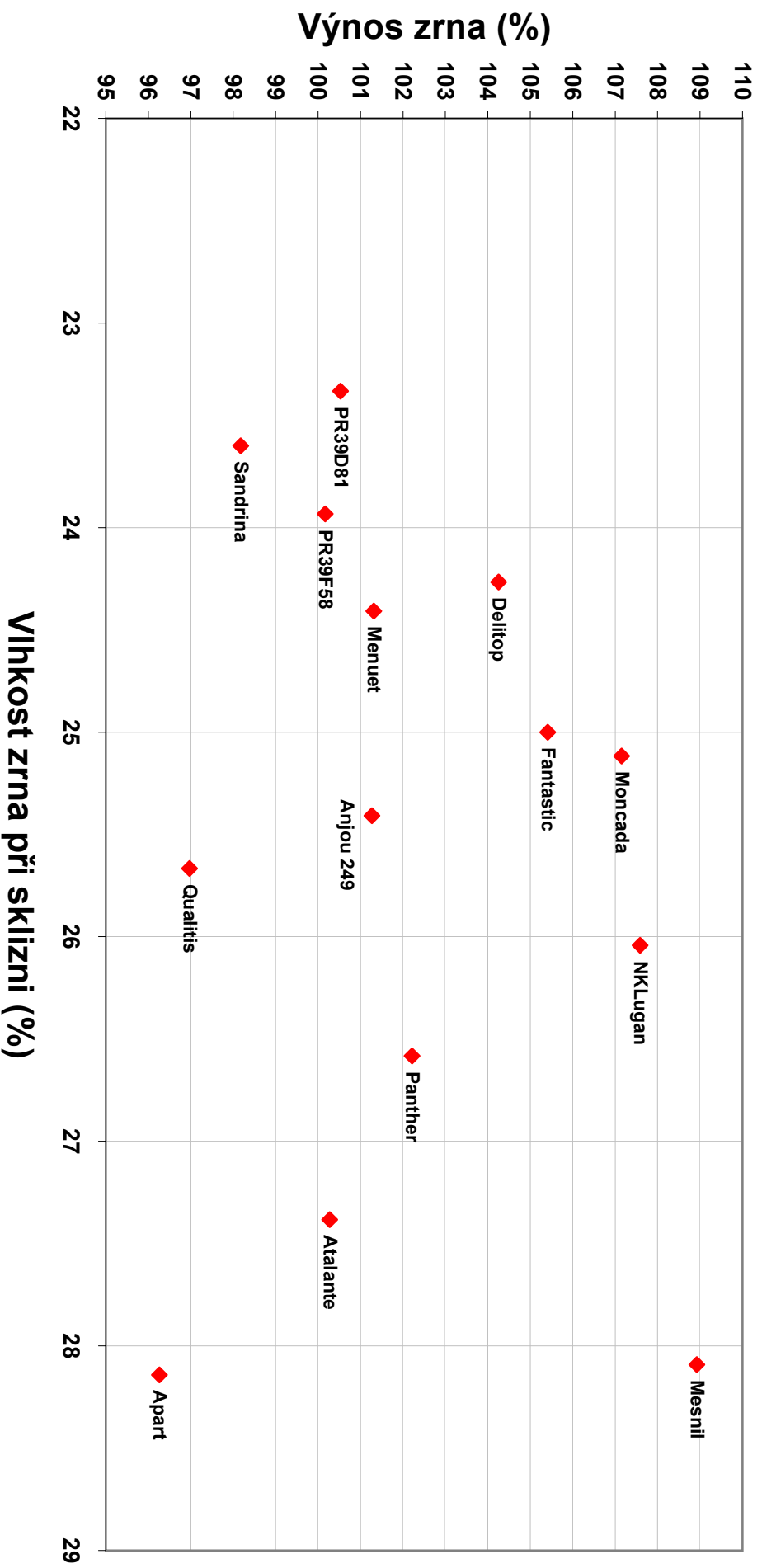


## Zrno - velmi raný sortiment 2003-2005

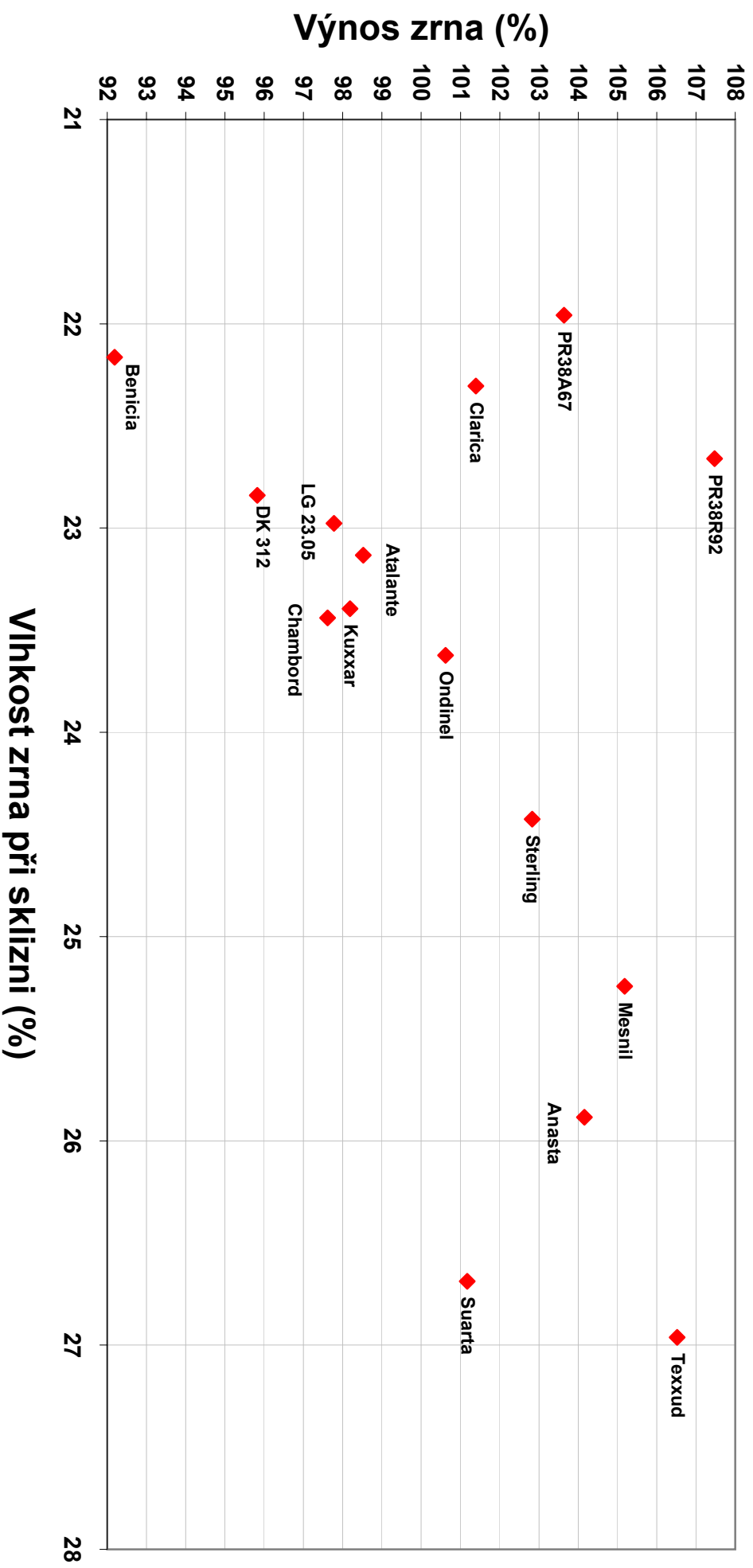




## Zrno - raný sortiment 2003 - 2005



## Zrno - středně raný sortiment 2003-2005



## Zrno - středně pozdní sortiment 2003-2005

