



SY Fenomen

Fenomenální síla pro zisk vody



FAO 260 zrno

Force[®] 20 CS

Artesian[™]

Základní popis hybridu

- ▶ Špičkový zrnový materiál s možným využitím i do siláže
- ▶ V roce 2016 česká registrace na zrno, raný sortiment
- ▶ Stabilní i v rozdílných letech 2015-2016, výnos 12,84 t/ha, 105,9 %
- ▶ Velmi vysoký výnosový potenciál zrna
- ▶ Stabilní výnosy i na sušších lokalitách
- ▶ Velmi dobře reaguje na intenzitu

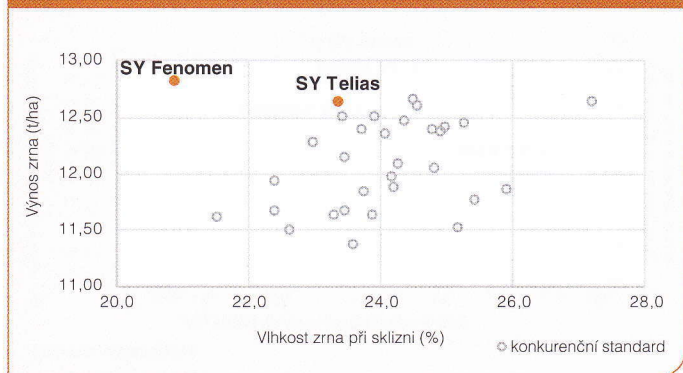
Technické parametry:

- ▶ Typ zrna: mezityp
- ▶ Typ hybridu: dvouliniový
- ▶ Výsevek siláž: 85-95 tis. semen/ha
- ▶ Výsevek zrno: 75-85 tis. semen/ha

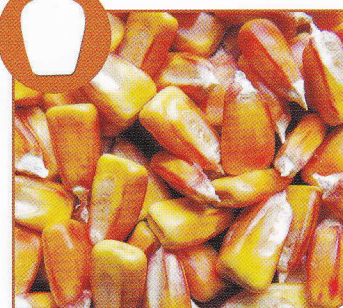
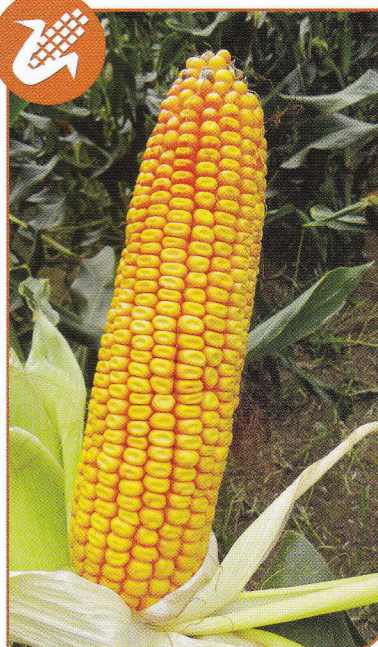
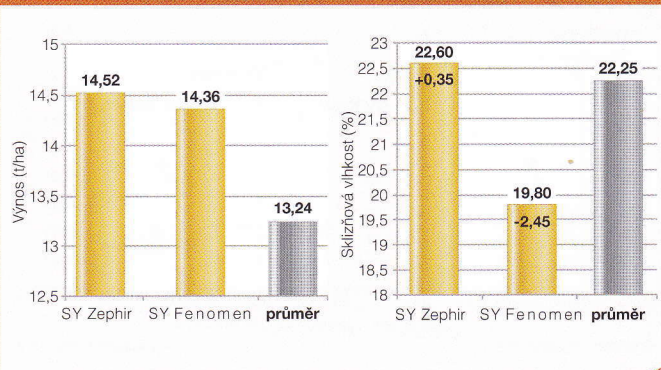
Pěstitelská charakteristika hybridu

	Velmi nízký	Nízký	Střední	Vysoký	Velmi vysoký
Výnos zrna					
Stabilita výnosů					
Reakce na intenzitu					
Rychlost uvolňování vody					
Odolnost suchu					
Odolnost chladu					
Odolnost poléhání					
Odolnost fuzáriím klasu					
Počáteční růst					
Stay-green					

Výsledky registračních zkoušek CZ 2015-2016



Zrnový pokus Triticum Vráble (Slovensko - 2016) (94 hybridů, FAO 270-480)



FAO
350

ZRNO

novinka



Typ hybridu: jednoduchý

Typ zrna: zub

Ranost: středně pozdní

Výška: 290 cm

Řad v palici: 18

HTZ: 330

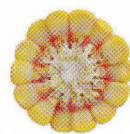
Zrn v řadě: 30

Novinka, která vynikne na poli zejména výnosem a nízkou sklizňovou vlhkostí.

BASMATI CS

PŘEDNOSTI

- Zdravotně nejvýraznější novinka sortimentu, zdravé palice i rostlina.
- Rychlý počáteční růst i v obtížných jarních obdobích.
- Výborné uvolňování vody ze zrna.



Řad v palici

18



Počet zrn

30



HTZ

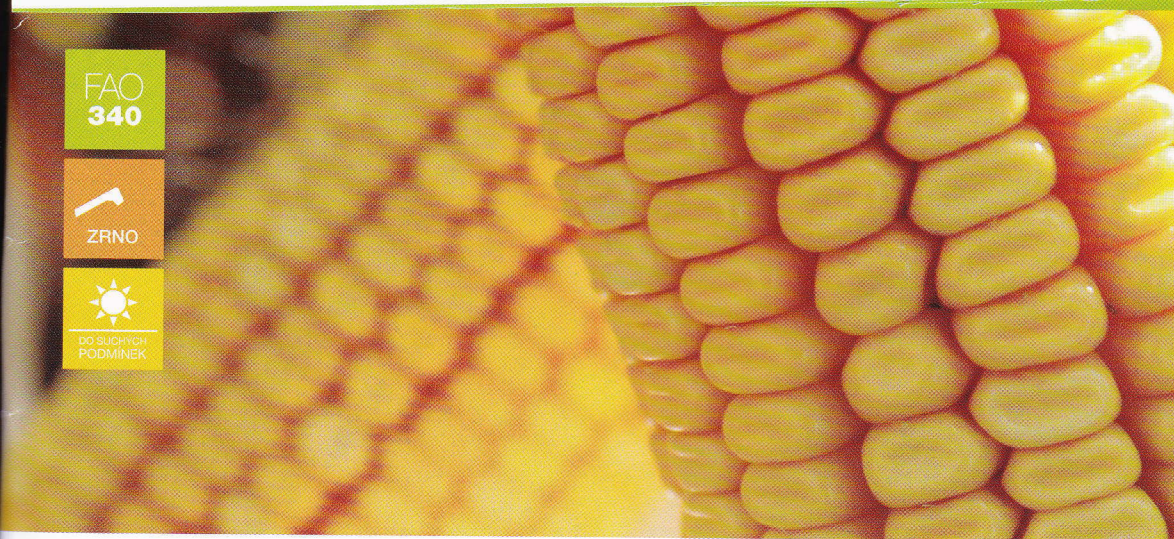
330

FAO
340

ZRNO



DO SUŠITÝCH
PODMÍNEK



Typ hybridu: jednoduchý

Typ zrna: zub

Ranost: středně pozdní

Výška: 270 cm

Řad v palici: 16

HTZ: 371

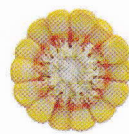
Zrn v řadě: 34

Odkoušený a prověřený hybrid do stresových podmínek. Svými výsledky v pokusech a na běžných plochách dokazuje sílu genetiky Caussade.

PINCKI CS

PŘEDNOSTI

- Hybrid do stresových podmínek zaručující stabilní výnosy.
- Výnosový potenciál přesahující průměry podniku.
- Výborná sklizňová vlhkost.
- Vysoká HTZ.



Řad v palici

16



Počet zrn

34



HTZ

371

LG 31.276 (FAO 260)

ZRNO / BIOPLYN / Sc / Mezityp

DOPORUČENÁ VÝROBNÍ OBLAST: OVO, ŘVO, OKRAJOVĚ KVO

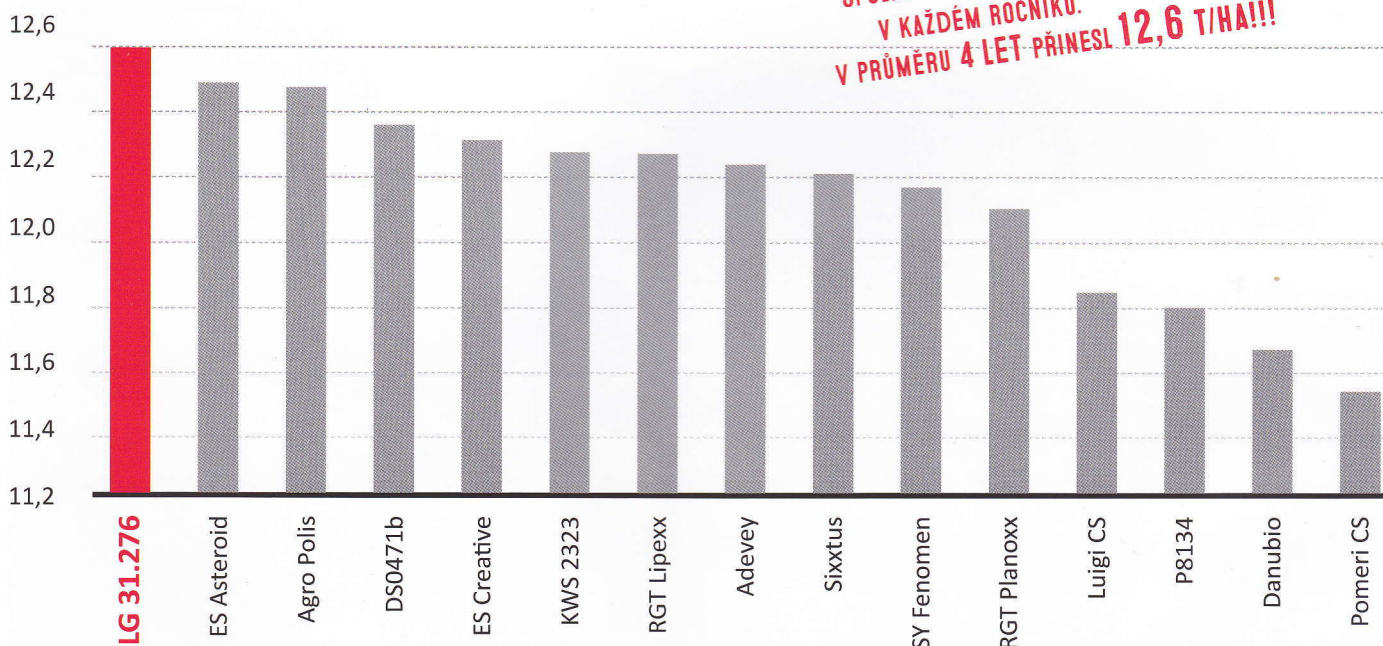
- ★ stabilně vysoký výnos zrna
- ★ vysoký výnos technologické siláže
- ★ hybrid do intenzivních podmínek

NEJVYŠŠÍ
VÝNOS ÚKZÚZ
2014-2017

Raný robustní hybrid s rekordním výnosem zrna. Vysokou úroveň výnosů a jejich stabilitu prokázal již ve čtyřech ročnících zkoušení ÚKZÚZ. Hybrid LG 31.276 ocenil intenzivní pěstitelské podmínky. Jarní počáteční růst je pomalejší, uniká jarním mrazíkům. Je nadprůměrně odolný fuzariózám na stéble i v palici. Flexibilní palice dobře reaguje na nižší výsevky. Vyšší výsevek je doporučován v případě technologické siláže do BPS.

VÝNOS ZRNA t/ha

Zdroj: ÚKZÚZ 2014-17, raný sortiment



SPOLEHLIVĚ NEJVYŠŠÍ VÝNOS ZRNA
V KAŽDÉM ROČNÍKU.
V PRŮMĚRU 4 LET PŘINESL 12,6 T/HA!!!

Agronomické parametry

výsevek (80-90 000 semen/ha)

pomalý	počáteční vývoj	rychlý
nízká	odolnost chladu	vysoká
nízká	odolnost přísušku	vysoká
slabá	reakce na intenzitu	silná
slabý	stay green efekt	silný
ne	vhodný k pozdnímu setí	ano
< 7 dní	setrvání v opt. sušíně	7 dní
slabý	uvolňování vody ze zrna	silný



I Honzík už ví, že...

LG 31.295 (FAO 310)



SILÁŽ LGAN / BIOPLYN / Sc / Mezityp

DOPORUČENÁ VÝROBNÍ OBLAST: ŘVO, KVO

- ★ vysoká stravitelnost vlákniny
- ★ vysoký výnos
- ★ odolnost přisušku

Středně raný, velmi dobře olistěný silážní hybrid. Kombinace vysoké stravitelnosti vlákniny a výnosu zaručuje nadprůměrnou produkci mléka z hektaru. Hybrid vyniká dobrým zdravotním stavem a vysokou odolností fusariózám na stéble i palici. Lze doporučit také ke sklizni technologické siláže.

Každé 1% stravitelné vlákniny v silážní řezance přináší až 0,25 kg mléka na dojnici a den navíc. Od roku 2011 hodnotu stravitelnosti vlákniny (DINAG) uvádí u registrovaných hybridů i český ÚKZÚZ.



Zootecnické parametry

nízký	DINAG (stravitelnost vlákniny)	vysoký
nízký	obsah by-pass škrobu	vysoký
< 7 dní	setrvání v optimální sušině	7 dní

Agronomické parametry

výsevek (80-90 000 semen/ha)

pomalý	počáteční vývoj	rychlý
nízká	odolnost chladu	vysoká
nízká	odolnost přisušku	vysoká
slabá	reakce na intenzitu	silná
slabý	stay green efekt	silný
	vhodný k pozdnímu setí	ano



AGRO VITALLO

FAO Z 270/S 280

▪ Dvouliniový hybrid



Název mluví za vše.

Způsob dozrávání rostliny	Typ zrna	Rychlost počátečního vývoje	Tolerance ke stanovišti	Počet rostlin ke sklizni v tis. na ha
SG	Mezityp se sklonek k flintu	■■■■■■■	■■■■■■■	80–90

- Silážní hybrid s vysokou meziročníkovou stabilitou výnosů SH
- Vysoká odolnost vůči občasným průsuškům – tolerance ke stanovišti
- Jistota docelení požadované sklizňové sušiny i v chladných letech
- Vzrůstný bohatě olistěný nepoléhavý hybrid s vynikajícím zdravotním stavem
- Vhodný zejména pro produkci bioplynu – dokonale rozložitelná organická hmota
- Výborný obsah škrobu v siláži umožňuje pěstíteli použít siláž z jednoho žlabu pro skot i BPS

Výnos SH (t.ha ⁻¹)	Sušina (%)	Obsah škrobu (%)	DINAG (%)	
ÚKZÚZ, 2012	19,6	31,5	28,7	47,3
ÚKZÚZ, 2013	18,2	31,1	28,0	46,5
ÚKZÚZ, 2014	21,2	32,7	34,8	47,8
ÚKZÚZ, 2015	15,2	34,2	30,0	48,0
ÚKZÚZ, 2016	23,5	36,2	33,8	47,7
ÚKZÚZ, 2017	17,0	36,8	31,0	48,6
Průměr	19,1	33,7	31,0	47,7

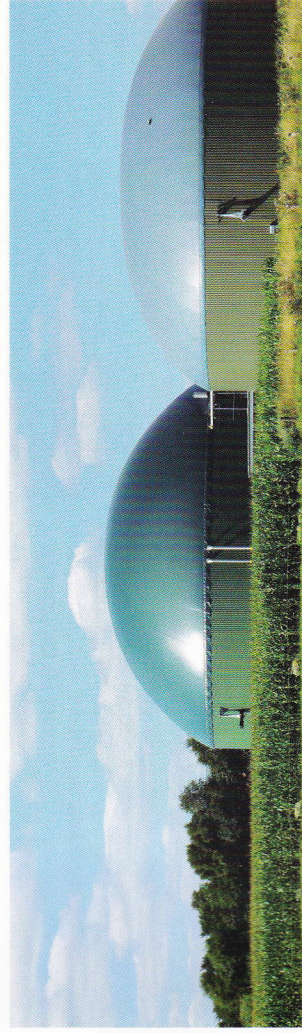
AGRO VITALLO – pokusy KWS, kukuřice na siláž, 2017

Stanoviště	Datum sklizně	Výnos ZH (t.ha ⁻¹)	Sklizňová sušina (%)	Výnos SH (t.ha ⁻¹)	Obsah škrobu (%)
Luštnice (MB)	07. 09. 2017	61,99	34,6	21,45	30,8
Loděnice (OP)	08. 09. 2017	56,89	33,7	19,16	32,0
Rokytnice (PR)	14. 09. 2017	56,00	34,7	19,41	31,7
Dřevec (PS)	18. 09. 2017	44,67	36,8	16,44	32,5
Hostouň (KD)	19. 09. 2017	56,81	34,1	19,37	33,9
Krásná Hora (PB)	23. 09. 2017	50,18	33,9	17,01	32,8
Přestavky (RK)	26. 09. 2017	79,66	31,5	25,09	33,9
Jevíčko (SY)	29. 09. 2017	60,00	35,1	21,07	33,6
Starojčko (NJ)	29. 09. 2017	42,51	37,4	15,91	31,4
Slatiny (JC)	13. 10. 2017	54,34	36,1	19,62	34,0
Průměr		56,31	34,8	19,45	32,7

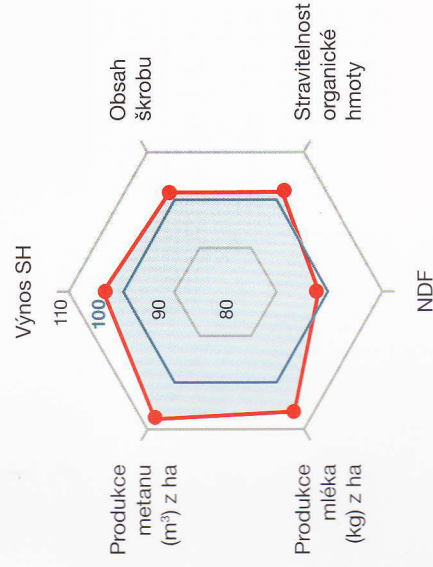
AGRO VITALLO – pokusy KWS, kukuřice na siláž, 2014–2017

Stanoviště	2017		2016		2015		2014	
	Sklizňová sušina (%)	Výnos SH (t.ha ⁻¹)	Sklizňová sušina (%)	Výnos SH (t.ha ⁻¹)	Sklizňová sušina (%)	Výnos SH (t.ha ⁻¹)	Sklizňová sušina (%)	Výnos SH (t.ha ⁻¹)
Jevíčko (SY)	35,1	21,07	41,1	21,94	32,8	18,47	31,5	19,95
Lípa (HB)	29,7	14,94	38,8	21,45	29,8	12,24	30,7	21,83
Loděnice (OP)	33,7	19,16	31,4	20,37	30,9	13,55	35,8	23,50
Rokytnice (PR)	34,7	19,41	32,5	19,37	33,1	18,18	—	—
Slatiny (JC)	36,1	19,62	39,0	21,12	38,5	19,93	38,6	23,52
Starojčko (NJ)	37,4	15,91	34,0	19,41	30,5	10,64	32,8	19,03
Průměr	34,4	18,35	36,1	20,61	32,6	15,50	33,9	21,57

Zdroj: KWS OSIVA s.r.o., 2014–2017



AGRO VITALLO – pokusy ÚKZÚZ, kukuřice na siláž, SRS, výnos a nutriční hodnoty v %, 2014–2016



■ nižší podíl NDF = zvýšený příjem krmiva + vyšší produkce mléka

■ vyšší obsah škrobu = vyšší NEL, zvýšená stravitelnost OH, úspora za jádro a zdraví zvířat

■ vyšší obsah SH = vyšší produkce/ha

■ vyšší stravitelnost OH = vyšší příjem krmiva + vyšší produkce mléka

KOLETIS

FAO Z 290/S 290

▪ Dvouliniový hybrid



NOVINKA

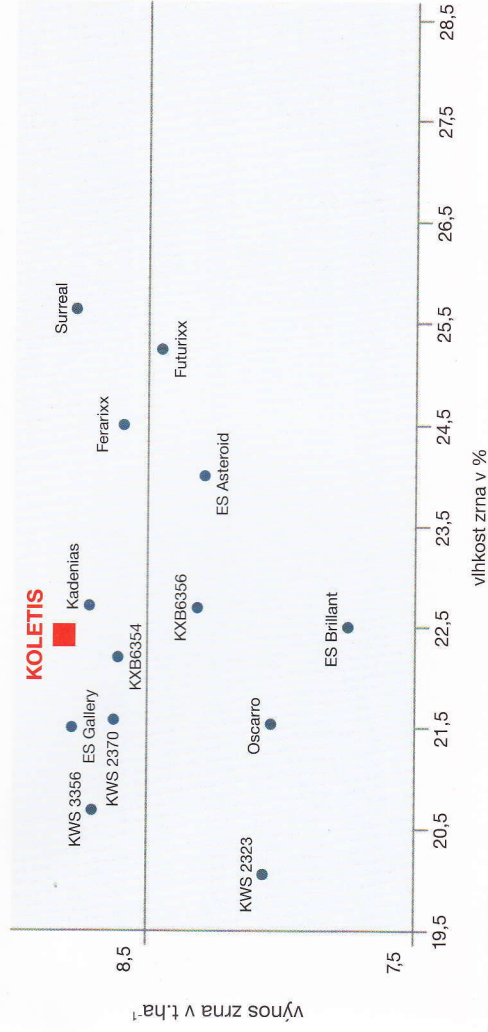
Zrnový skokan.

Způsob dozrávání rostliny	Typ zrna	Rychlost počátečního vývoje	Tolerance ke stanovišti	Počet rostlin ke sklizni v tis. na ha
RD	Dent (zub)	■■■■■	■■■■■	70–85

- Ideální zrnový hybrid, typ zrna čistý dent
- Pro teplou řepalskou a kukuřičnou oblast
- Perfektní kombinace výnosu a sklizňové vlhkosti
- Skokové uvoňování vody ze zrna
- Rostliny s nižším vzrůstem a pevným nelámavým stéblem
- Excelentní zdravotní stav
- Plastický hybrid s tolerancí ke stanovišti a suchu
- Výborná ekonomika a zisk i pro pěstitele sušící službou

	Vlhkost (%)	Výnos při 14% vlhkosti (t·ha ⁻¹)
ÚKZÚZ, 2016	22,5	14,9
ÚKZÚZ, 2017	22,4	8,8
Průměr	22,5	11,9

KOLETIS – pokusy ÚKZÚZ, výsledky kukuřice na zrno, SRZ, 2017



DOPORUČENÁ VÝROBNÍ OBLAST: ŘVO, KVO

- ★ vysoký výnos s vyšším obsahem by pass škrobu
- ★ plasticita
- ★ odolnost přisušku

Středně pozdní silážní hybrid, který přináší vysoce kvalitní siláž pro výživu skotu i BPS bez ohledu na průběh ročníku, suchu nebo kvalitu pozemku. Díky vyrovnané vlhkosti silážních frakcí - zrna a zelených částí, poskytuje pěstiteli komfort širokým sklizňovým oknem.

DOPORUČENÁ VÝROBNÍ OBLAST: KVO

- ★ vysoký výnos nutričně vyvážené siláže
- ★ odolnost suchu
- ★ pozitivní reakce na intenzitu

Pozdní, velmi výnosný silážní hybrid vysokého vzrůstu. Vykazuje vysokou stravitelnost vlákniny a vysoký obsah škrobu. Ve své skupině ranosti je kombinací těchto vlastností výjimkou. Díky dobré odolnosti suchu je jistotou produkce kvalitní silážní hmoty pro dojnice i BPS v nejteplejších oblastech u nás.



Zootechnické parametry

nízký	DINAG (stravitelnost vlákniny)	vysoký
nízký	obsah by-pass škrobu	vysoký
< 7 dní	setrvání v optimální sušině	7 dní

Agronomické parametry

výsevek (80-90 000 semen/ha)

pomalý	počáteční vývoj	rychlý
nízká	odolnost chladu	vysoká
nízká	odolnost přisušku	vysoká
slabá	reakce na intenzitu	silná
slabý	stay green efekt	silný
ne	vhodný k pozdnímu setí	ano

Zootechnické parametry

nízký	DINAG (stravitelnost vlákniny)	vysoký
nízký	obsah by-pass škrobu	vysoký
< 7 dní	setrvání v optimální sušině	7 dní

Agronomické parametry

výsevek (70-85 000 semen/ha)

pomalý	počáteční vývoj	rychlý
nízká	odolnost chladu	vysoká
nízká	odolnost přisušku	vysoká
slabá	reakce na intenzitu	silná
slabý	stay green efekt	silný
ne	vhodný k pozdnímu setí	ano