METODIKA SPECIÁLNÍCH TESTŮ PRO ZKOUŠKY UŽITNÉ HODNOTY

CUKROVKA

ZUH/32-2019/3v/1r

Cukrovka

Beta vulgaris L. var. altissima Döll

Nabývá účinnosti dne

1. 8. 2019

Nedílnou součástí této metodiky je dokument
Metodika zkoušek užitné hodnoty, ZUH/1-2019/3v/1r - Obecná část ze dne 1. 8. 2019,
obsahující všeobecnou část metodik zkoušek užitné hodnoty odrůd

	Zpracoval	Schválil
Jméno	Ing. Radek Brom	Ing. Tomáš Mezlík

© Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, Národní odrůdový úřad, Brno 2019, zkratka pro citace (ÚKZÚZ, 2019)

Tato publikace nesmí být přetiskována vcelku ani po částech, uchovávána v médiích, přenášena nebo uváděna do oběhu pomocí elektronických, mechanických, fotografických či jiných prostředků bez uvedení osoby, která má k publikaci práva podle autorského zákona (viz ©) nebo bez jejího výslovného souhlasu. S případnými náměty na jakékoliv změny nebo úpravy se obracejte písemně na osobu uvedenou výše.

O B S A H

VEGETAČNÍ ZKOUŠKA NA STANOVENÍ POČTU ROSTLIN ODCHYLNÉHO TYPU /VYBĚHLIC
ALS odrůd cukrovky ConvisoSmart.(odrůd s tolerancí k herbicidu ConvisoOne)

1 ZKUŠEBNÍ SYSTÉM, ZÁKLADNÍ PRVKY POKUSU 4

1.1 Přehled hodnocených znaků a vlastností 4
1.2 Zkušební oblasti 4
1.3 Uspořádání pokusů 4
1.3.1 Rozměry parcel 4
1.4 Varianty pěstování 4

2 AGROTECHNIKA 5

2.1 Předplodina 5
2.2 Příprava půdy 5
2.3 Hnojení 5
2.4 Osivo, setí 5
2.5 Mechanické ošetřování 5
2.6 Chemická ochrana 5
2.6.1 Moření osiva 6
2.6.2 Herbicidy 6
2.6.3 Zoocidy 6
2.6.4 Fungicidy 6
2.6.5 Morforegulátory 6

3 POZOROVÁNÍ ZA VEGETACE 7

3.1 Vzejití (datum) 7
3.2 Stav porostu po vzejití = úplnost porostu (9–1) 7
3.3 Počet rostlin na parcele (ks/parcela) 7
3.4 Počet vyběhlic (ks/parcela) 7

4 SKLIZEŇ, VZORKY, ROZBORY 8

1 ZKUŠEBNÍ SYSTÉM, ZÁKLADNÍ PRVKY POKUSU

1.1 Přehled hodnocených znaků a vlastností

1. vzejití (datum)
2. počet vyběhlic (ks)

1.2 Zkušební oblasti

Zkušební místa tvoří jedinou zkušební oblast, která u cukrovky zahrnuje zemědělské výrobní oblasti kukuřičnou a řepařskou.

1.3 Uspořádání pokusů

Pokusy se zakládají ve 2 opakováních (viz dokument ZUH/1 - Obecná část metodiky Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského pro provádění zkoušek užitné hodnoty odrůd, (dále jen "dokument ZUH/1.
Podrobné požadavky na uspořádání pokusů dodává Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, Národní odrůdový úřad, (dále jen „Ústav"), v Informacích pro založení a vedení pokusů, (dále jen „Informace").

1.3.1 Rozměry parcel

- sklizňová plocha parcel: 22.5 m^2 minimálně
- vzdálenost řádků: 0,45 m
- počet řádků: 3
- počet rostlin na parcele: 1000

Ochranné nulové parcely se vysévají na začátku a na konci pásu (opakování).

1.4 Varianty pěstování

Pokusy se zakládají pouze v jedné variantě.

2 AGROTECHNIKA

2.1 Předplodina

Předplodina se přímo neurčuje, obvykle se zařazuje po obilnině. Při dalším zařazení cukrovky na stejné místo je třeba dodržet minimálně tříletý odstup.
Pozemek, na kterém jsou parcely s vegetačními zkouškami umístěny, nesmí být zaplevelen volně rostoucími rostlinami téhož nebo blízce příbuzného druhu a sled plodin musí zaručovat, že osivo z půdní zásoby neovlivní hodnocení zkoušky.

2.2 Příprava půdy

Na podzim je vhodná zaorávka hnoje nebo drcené slámy (s přídavkem dusíku) nejlépe dvojí orbou (první - středně hluboké zaorání hnoje nebo slámy, druhá - hlubší orba). Pro cukrovku lze v suchých a teplých oblastech již na podzim pozemek hrubě urovnat smykem či branami.
Jarní příprava se provádí obvyklým způsobem. Předpokládá se pečlivější a celkově jemnější příprava s ohledem na pomalé vzcházení rostlin. Pozornost je třeba věnovat hloubce seťového lůžka a šetření vláhou.

2.3 Hnojení

Hnojení N: Dávky N se stanovují podle analýzy půdního vzorku, odebraného na jaře z hloubky 60 cm. K cukrovce se dohnojuje na celkovou dávku nitrátového dusíku 180 kg č. ž. /ha s možností dělené dávky před setím a po vyjednocení. Ke krmné řepě se navíc dodává 30 kg č. ž. /ha. U obou plodin se doporučuje forma dusíkatého hnojení LAV.
Hnojení P a K: Hnojí se zásobně (viz ZUH/1) podle půdních rozborů. Cukrovka a krmná řepa vyžadují roční dávku na úrovni 120 kg P a 170 kg K č. ž. /ha.

2.4 Osivo, setí

Termín setí: V polovině května, po pominutí přízemních mrazíků.
Způsob setí: Třířádkovým bezezbytkovým secím strojem
Hloubka setí: 3–4 cm, musí být seto na tvrdé lůžko.
Výsevné množství na parcelu: vysévá se 1250 semen na parcelu včetně rezervy na přesetí.

2.5 Mechanické ošetřování

V sušších oblastech se po zasetí válí, dovoluje-li to stav půdy. Případný škraloup se rozrušuje rýhovaným válcem nebo ježkem, nejlépe napříč řádků.
Jednocení: **NEJEDNOTÍ SE**

2.6 Chemická ochrana

Používají se pouze přípravky uvedené v platném vydání „Seznamu povolených přípravků a pomocných prostředků na ochranu rostlin“ a doporučené Ústavem, způsobem, který uvádí aktuální etiketa přípravku.
O speciálních zásazích rozhoduje Ústav.

2.6.1 Moření osiva

Používá se mořidlo účinné proti houbovým chorobám a škůdcům.

2.6.2 Herbicidy

Provádí se ochrana proti plevelům.

2.6.3 Zoocidy

Provádí se ochrana proti živočišným škůdcům.

2.6.4 Fungicidy

Ochrana proti houbovým chorobám se neprovádí

2.6.5 Morforegulátory

Ošetření se neprovádí.

3 POZOROVÁNÍ ZA VEGETACE

3.1 Vzejití (datum)

Datum, kdy vzešlo 75 % rostlin.

3.2 Stav porostu po vzejití = úplnost porostu (9–1)

Hodnotí se úplnost a stejnoměrnost porostu 10 dnů po vzejití

3.3 Počet rostlin na parcele (ks/parcela)

Na parcele po ořezání přesevu, na velikost parcely 17 m, bude 1000 rostlin.

3.4 Počet vyběhlic (ks/parcela)

Zjišťuje se celkový počet vyběhlic během vegetace, vyběhlice se v době před květem zlikvidují.

4 SKLIZEŇ, VZORKY, ROZBORY

POKUS SE NESKLÍZÍ