

 <p>ROMAN</p>	Instructiune de lucru DETERMINAREA PROCENTULUI DE IMPURITATI LA RECEPTIA SFECLEI DE ZAHAR	Cod: DA IL 01 Ed. / Rev.: 2/0 Pag. 1 / 2
---	--	--

DETERMINAREA PROCENTULUI DE IMPURITATI LA RECEPTIA SFECLEI DE ZAHAR

1. **DOMENIU DE APLICARE:** - Primire sfecla de zahar in fabrica.
2. **SCOP:** Determinare cantitate neta de sfecla receptionata.
3. **RESPONSABILI:** operator recoltare probe, operator instalatie Venema.

4. MOD DE LUCRU

Conditii tehnice pentru receptia sfeclei:

- Se receptioneaza radacini de sfecla de zahar care au greutatea peste 150grame;
- Nu se admit: radacini de sfecla furajera sau seminceri.

Nota :

Impuritati organice = frunze,petiol, colet, buruieni, codite (vârful si ramificatiile laterale ale radacinii cu diametrul sub 1cm), sfecla cu greutatea mai mica de 150gr, sfecla putreda, stricata, înghetata si înegrita, resturile de sfecla rupta, sfecla furajera.

Impuritati minerale = pamânt, pietris, nisip, caramizi, beton etc.

4.1. Operatii premergatoare:

Prelevarea probelor:

- Se recolteaza cu instalatia Venema o proba de pe tot profilul vertical al încarcaturii, aceasta fiind considerata proba reprezentativa pentru încarcatura respectiva;
- Aceasta proba se descarca pe banda care o transporta in instalatia pentru determinarea impuritatilor.

4.2.Operatii propriu- zise:

Aparatura si materiale: instalatie Venema pentru prelevare probe si determinare continut impuritati.

- Proba de pe banda se descarca in cantar pentru determinarea greutatii brute (M1). Aceasta valoare se inregistreaza automat in calculator.
- Dupa cantarire, proba se spala in masinile de spalat pentru indepartarea pamantului aderent;
- Dupa spalare, proba se decarca pe o banda de unde sunt indepartate impuritatile care nu au fost indepartate prin spalare si se decoleteaza orizontal sfecla sub urmele cele mai de jos ale frunzelor cazute.
- Se înlatura vârful radacinilor principale si ramificatiile laterale care au grosimea pâna la 1cm, sfecla sub 150gr, sfecla furajera si sfecla putreda.
- Sfecla astfel decoletata se descarca in cantar pentru determinarea greutatii nete (M2). Aceasta valoare se inregistreaza automat in calculator.

Modul de calcul pentru stabilirea procentului de impuritati (I %):

$$I \% = (M1 - M2) / M1 \times 100,$$

unde:

M1 = greutatea bruta a probei;

M2 = greutatea neta a probei;

I % = procentul de impuritati care se va aplica intregii cantitati din care s-a prelevat proba;

Nota: Nu se va lucra cu zecimale - rezultatele cu zecimale se vor rotunji;

Exemplu 11,1...11,5 = 11; 11,6...11,9 = 12

5. INREGISTRARI:

Rezultatele vor fi inregistrate automat in calculator.