

Poštovani kupci,

Kako se bliži berba kukuruza, predstavljamo Vam sistem za brzo određivanje aflatoksina.

Renomirana američka kompanija Charm u svom programu ima kvantitativne i kvalitativne testove za mikotoksine. Testovi se koriste za analizu žitarica i stočne hrane.

Analiza je veoma brza i izvodi se u samo jednom koraku. U toku **10 minuta** dobijete tačan rezultat.

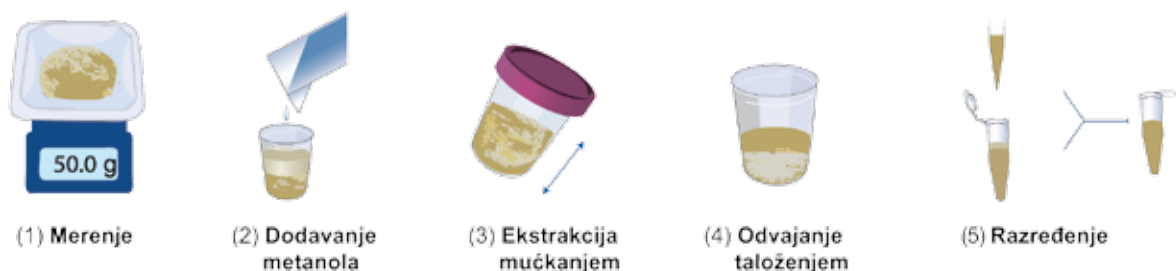

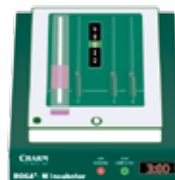
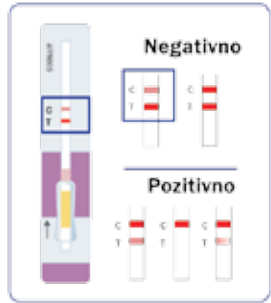

ODOBRENJE I VALIDACIJA

Charm-ov kvantitativan aflatoksin test je prvi dobio GIPSA (Grain Inspection, Packers & Stockyards Administration) odobrenje za kvantitativno merenje nivoa aflatoksina u žitaricama.

TESTIRANJE ŽITARICA NA OTKUPNOM MESTU

Fabrike ne bi trebale da primaju nekontrolisanu sirovinu koja može da sadrži neprihvatljivu koncentraciju mikotoksina. Kontrolisanje žitarica na prijemu, proizvođači i otkupljivači mogu da budu sigurni da je sirovina prihvatljivog kvaliteta.

JEDNOSTAVNA ANALIZA

OPERATIVNA PROCEDURA - NA TERENU ILI U LABORATORIJI	
Priprema uzorka	 <p>(1) Merenje (2) Dodavanje metanola (3) Ekstrakcija mućkanjem (4) Odvajanje taloženjem (5) Razređenje</p>
Inkubiranje	 <p>(1) Postavljanje tračice u inkubator (2) Sipanje uzorka na tračicu</p>  <p>(3) 3 minuta inkubiranja</p>
Očitavanje rezultata	<p>Vizuelno očitavanje rezultata</p> <p>NEGATIVNO: (<20 ppb aflatoxin B1) POZITIVNO: (>20 ppb aflatoxin B1)</p>  <p>CHARM SCIENCES INC USA - po standardu USDA GIPSA</p> <p>Očitavanje preko ROSA-M čitača</p> 

Charm-ov sistem ima mnogo prednosti, a neke od njih ćemo sada izdvojiti:

1. Analiza u jednom koraku
2. Prikaz rezultata na ROSA-M čitaču u ppb i/ili ppm
3. Tračica je zaštićena plastificiranom koricom koja je štiti od spoljašnjih uticaja
4. Nije potrebna kalibracija instrumenta
5. Inkubacija je prednost zato što se obavlja uvek na istoj kontrolisanoj temperaturi. Spoljašnja temperatura nema uticaja na inkubaciju
6. Minimalno mesta i potrošnog materijala potrebno za rad
7. Štampanje ili čuvanje rezultata uz pomoć MYCOsoft softvera

JEDNOSTAVAN SISTEM ZA ODREĐIVANJE MIKOTOKSINA U ŽITARICAMA I STOČNOJ HRANI

Charm EZ-M očitava boju tračice i sam označava vrstu mikotoksina koji se određuje, npr. Aflatoksin, DON... EZ-M automatski unosi tačna podešavanja, vreme inkubacije i temperaturu za određeni test.

Odlike i prednosti Charm EZ-M sistema

Ekran osetljiv na dodir olakšava testiranje. Rezultati se automatski čuvaju i spremni su za prebacivanje. Interna memorija sistema je do 8000 merenja i SD kartica čuva preko 100 000 rezultata testa. Prebacivanje podataka na kompjuter upotrebom standardnog USB kabla ili bežično. Rezultati mogu da se prebace na LIMS mrežu putem eterneta. Bez obzira na metod prebacivanja rezultata testa, podaci sa EZ-M mogu lako da se prebace u Excel za analize.

Uradite bilo koji rosa MIKOTOKSIN TEST

Test se izvodi u samo jednom koraku, a to je pipetiranje ekstrakta na ROSA tračicu, na Charm EZ-M sistemu se obavlja inkubiranje i očitavanje rezultata.

Vrste mikotoksina

Aflatoksin
DON
Fumonizin
Ohratoksin
T2/HT2
Zearalenon

Tipovi testa

Kvalitativan (pozitivan/negativan): detekcija prisustva ili odsustva mikotoksina

Kvantitativan: tačno određivanje koncentracije mikotoksina

FAST Kvantitativan test: rezultati se dobijaju za 3 ili 5 min.

WET Kvantitativan test: koristi se voda za ekstrakciju, niti etanol niti metanol.



for ROSA[®] Lateral Flow Strip Technology

DELUJTE PREVENTIVNO!