

Rezultati vizuelnih pregleda zdravstvenog stanja merkantilnog kukuruza ranih i srednje ranih hibrida

Vizuelni pregledi polja sa kasnim grupama zrenja

Vizuelni pregledi polja sa kasnim grupama zrenja su u toku.

Vizuelni pregledi polja sa ranim i srednje ranim grupama zrenja

U okviru rada Prognozno izveštajne službe zaštite bilja izvršen je vizuelni pregled zdravstvenog stanja merkantilnog kukuruza. Pregledi su obuhvatali prisustvo plesni i nivo oštećenja od insekata. Laboratorijskom analizom potvrđeno je da su prouzrokoivači plesni na klipu gljive iz grupa *Aspergillus* i *Fusarium* vrsta, a oštećenja od insekata pripadaju oštećenjima od kukuruznog plamenca koji je u ovoj sezoni bio prisutan u visokom intenzitetu.

Ove gljive su sposobne da u određenim uslovima proizvode mikotoksine, kao sekundarne metabolite, koji su veoma štetni po zdravlje ljudi i životinja. Važan momenat je utvrđivanje prisustva gljiva u polju, kako bi se preduzeli ispravni koraci u procesu berbe i čuvanja kukuruza.

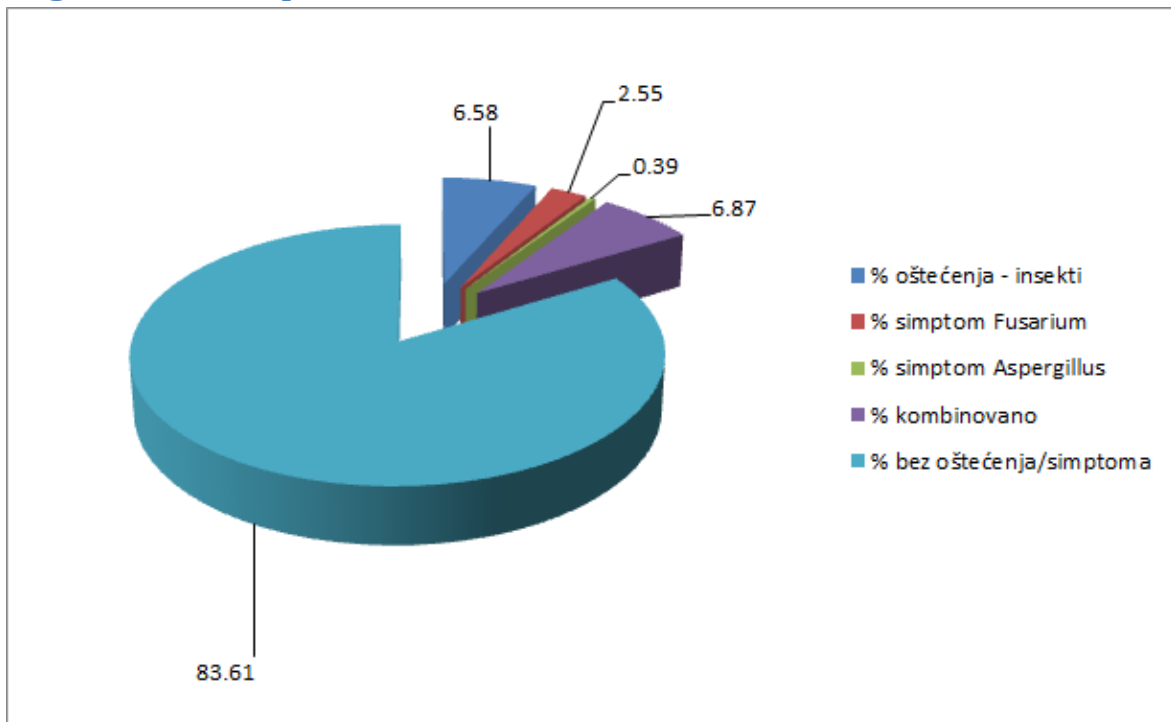
Vizuelni pregledi zdravstvenog stanja pokazali su postojanje razlika u nivou oštećenih klipova po regionima. Tako je od insekata oštećeno od 0,24 % do 37,74 % klipova, *Fusarium* vrste su prisutne na 0,17 % do 15,52 % klipova, dok su *Aspergillus* gljive utvrđene od 0 % do 6,60 % klipova. U vizuelnim pregledima obuhvaćena je i ocena sa združenim oštećenjima od insekata i prouzrokoivača bolesti, dominantno *Fusarium* vrsta. Procenat oštećenih klipova u ovoj grupi kreće se od 0 % do 33,84 %.

Samo prisustvo ovih gljiva ne podrazumeva i prisustvo mikotoksina. Ukoliko se ostvare povoljni uslovi za razvoj mikotoksina do berbe, tokom berbe kao i u procesu čuvanja, problem postaje veoma ozbiljan. U slučaju prisustva plesni neophodno je rukovoditi se uputstvima struke.

Kako bi se izbegli uslovi za sintezu mikotoksina, neophodno je u što kraćem roku po berbi (u roku od jednog dana) skinuti vlagu zrna na 14%, a temperaturu u procesu čuvanja treba održavati između 5 °C i 10 °C. Najpovoljniji uslovi za bezbedno čuvanje kukuruza je temperatura oko 5 °C, a vlaga zrna 12 % do 13 %.

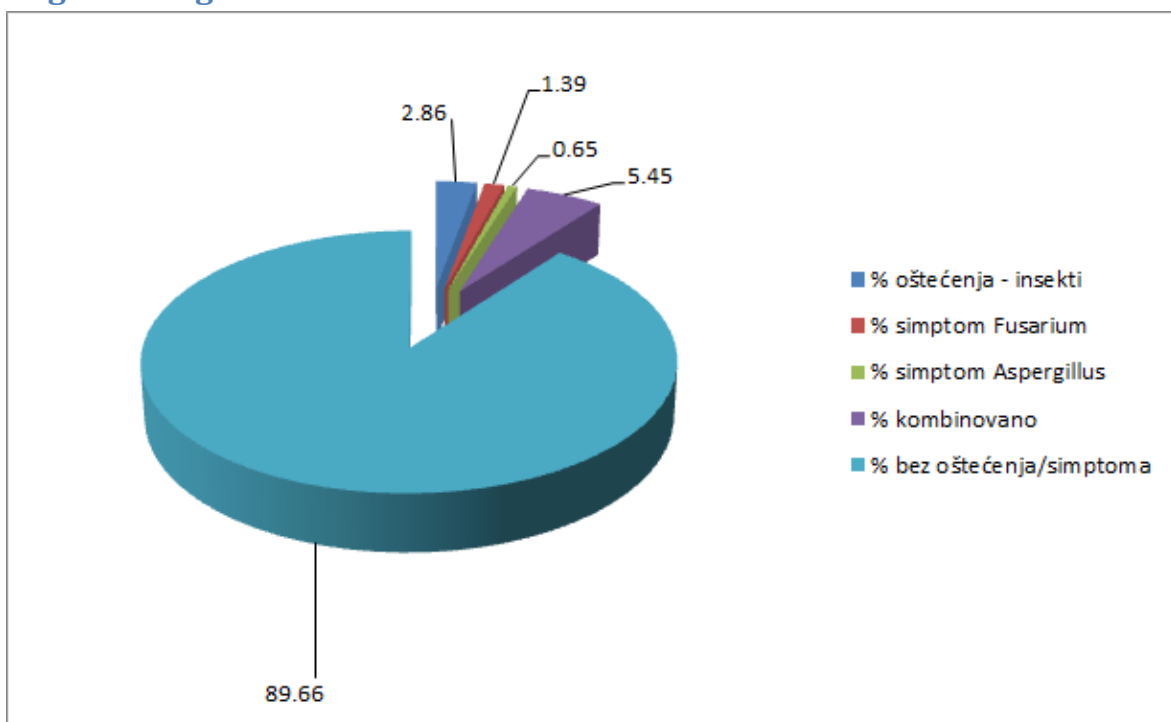
Region: Bačka Topola	Region: Kikinda	Region: Kruševac	Region: Novi Sad	Region: Senta	Region: Subotica	Region: Vranje
Region: Beograd	Region: Kragujevac	Region: Leskovac	Region: Pančevo	Region: Smederevo	Region: Šabac	Region: Vrbas
Region: Čačak	Region: Kraljevo	Region: Mladenovac	Region: Požarevac	Region: Sombor	Region: Užice	Region: Vršac
Region: Jagodina	Region: Kraljevo	Region: Negotin	Region: Ruma	Region: Sremska Mitrovica	Region: Valjevo	Region: Zrenjanin

Region: Bačka Topola



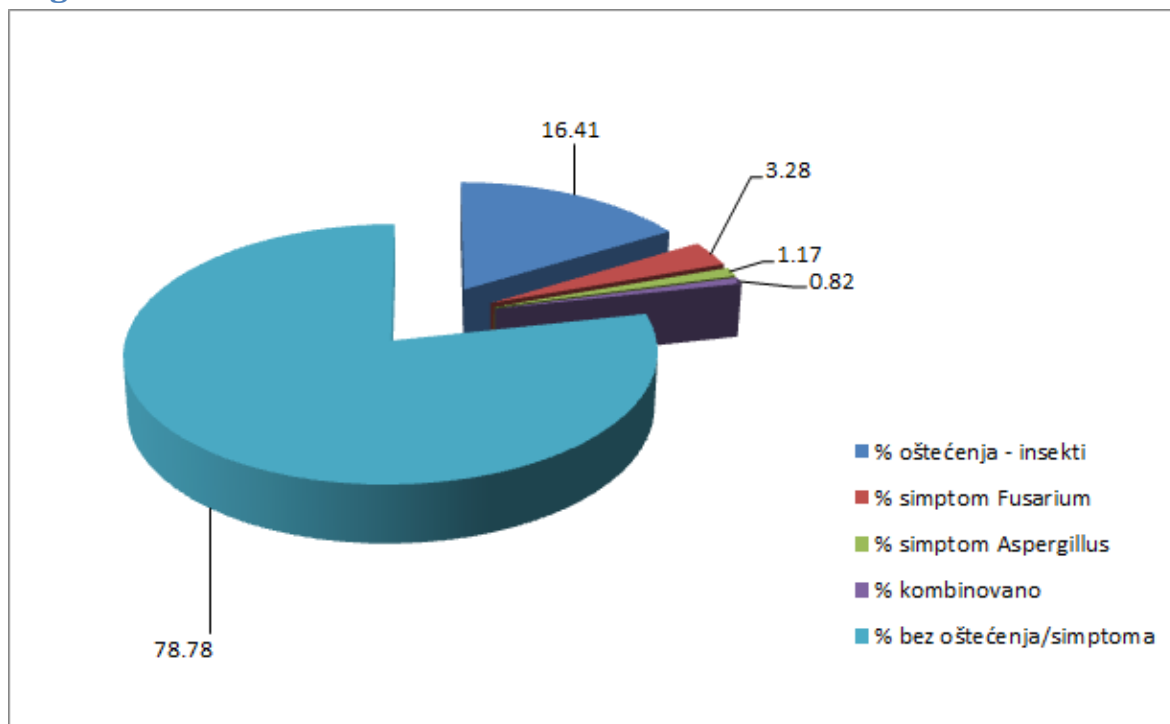
Grafik 1: vizuelni pregled kukuruza pred berbu - region Bačka Topola

Region: Beograd



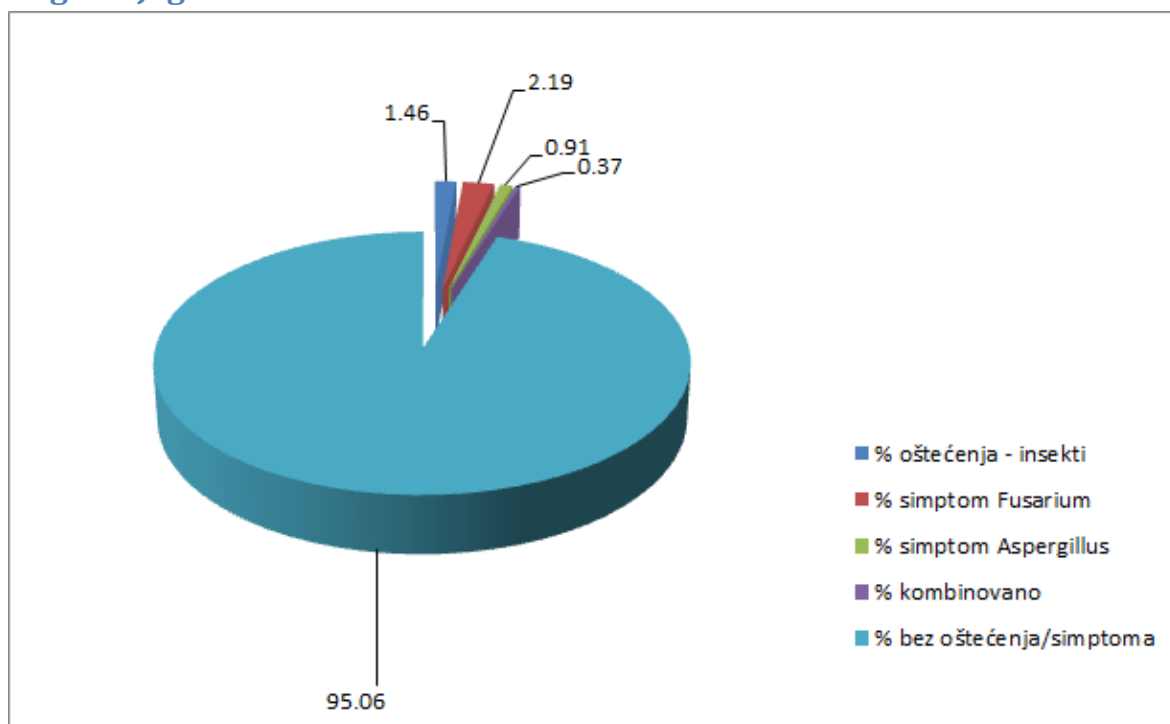
Grafik 2: vizuelni pregled kukuruza pred berbu - region Beograd

Region: Čačak



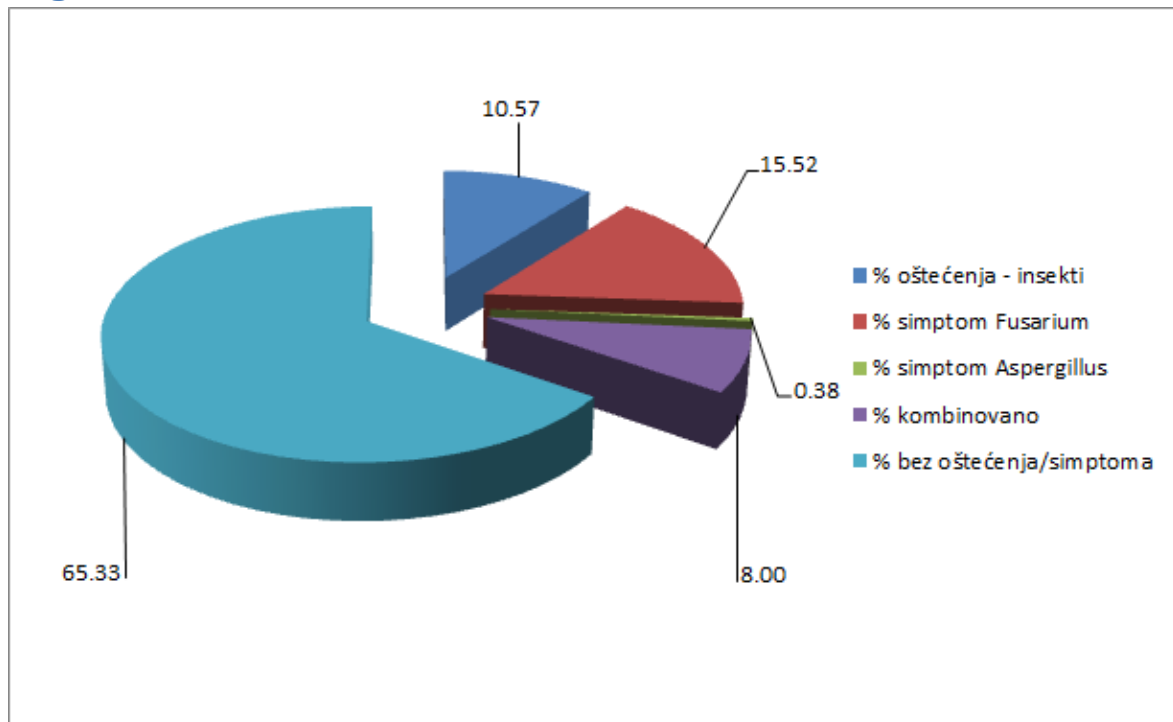
Grafik 3: vizuelni pregled kukuruza pred berbu - region Čačak

Region: Jagodina



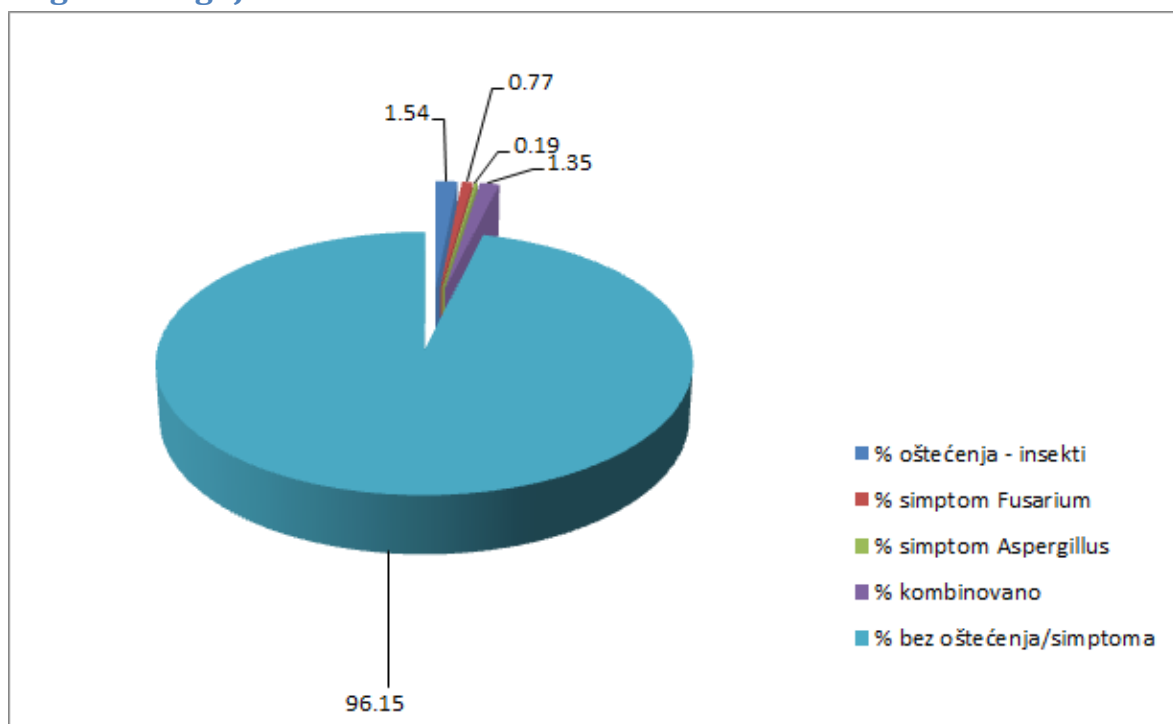
Grafik 4: vizuelni pregled kukuruza pred berbu - region Jagodina

Region: Kikinda



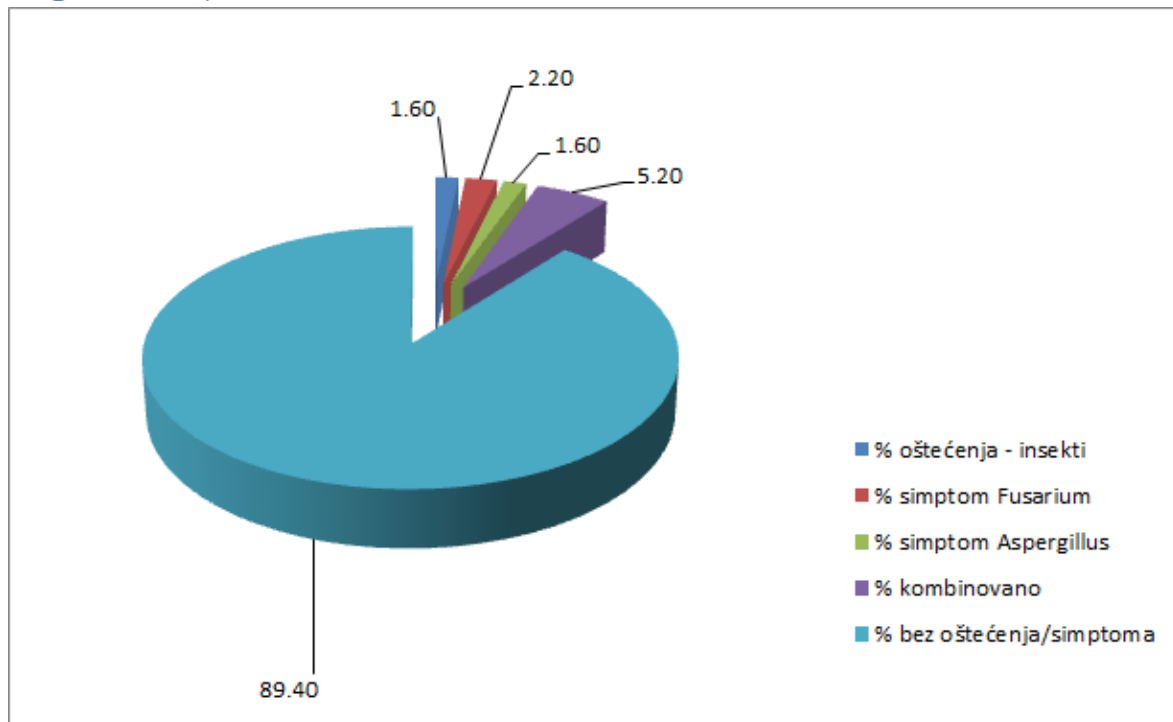
Grafik 5: vizuelni pregled kukuruza pred berbu - region Kikinda

Region: Kragujevac



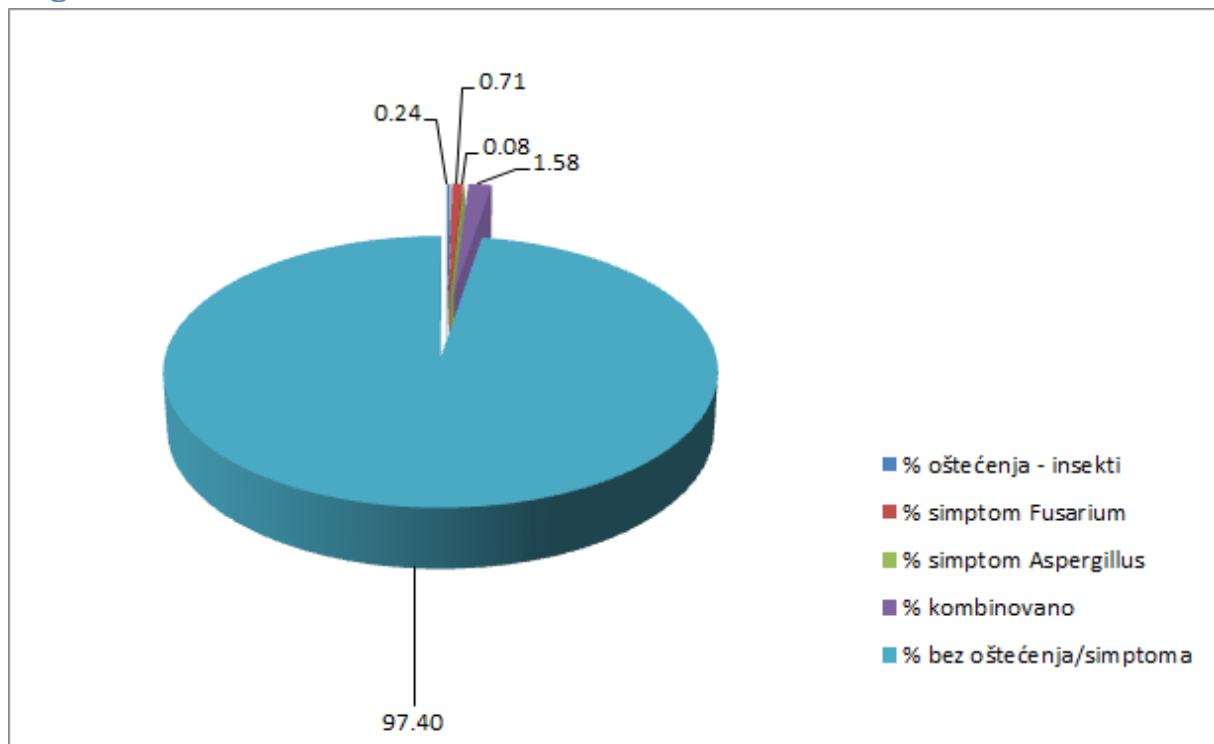
Grafik 6: vizuelni pregled kukuruza pred berbu - region Kragujevac

Region: Kraljevo



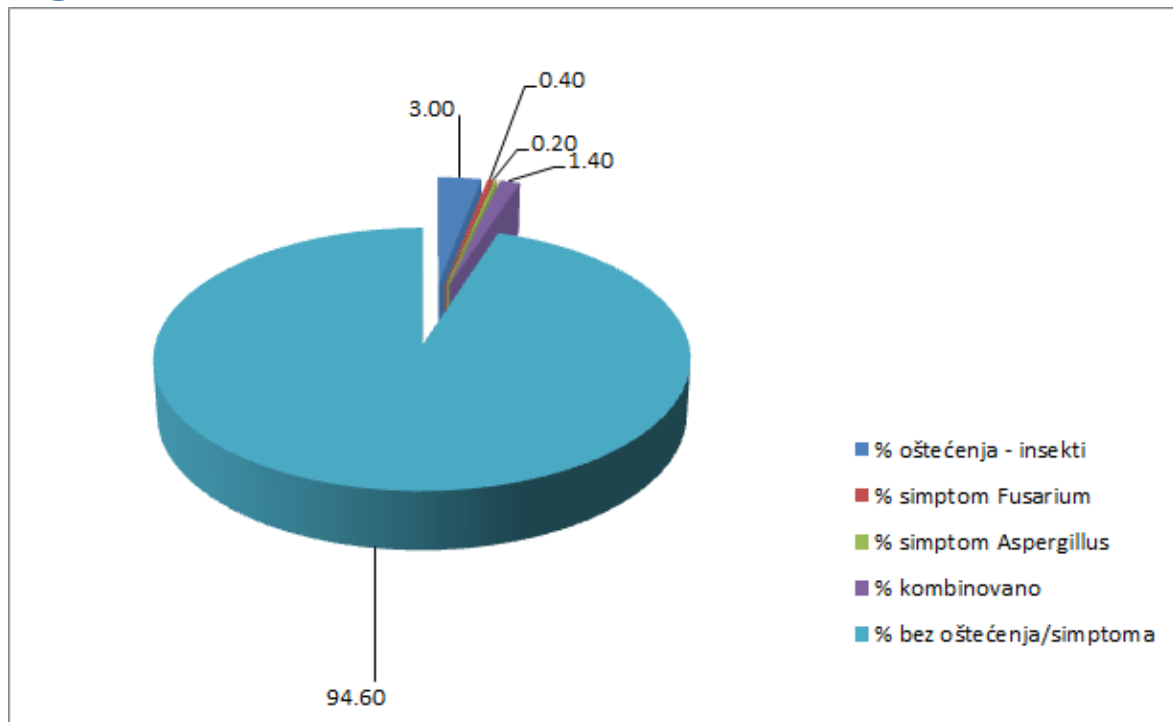
Grafik 7: vizuelni pregled kukuruza pred berbu - region Kraljevo

Region: Kruševac



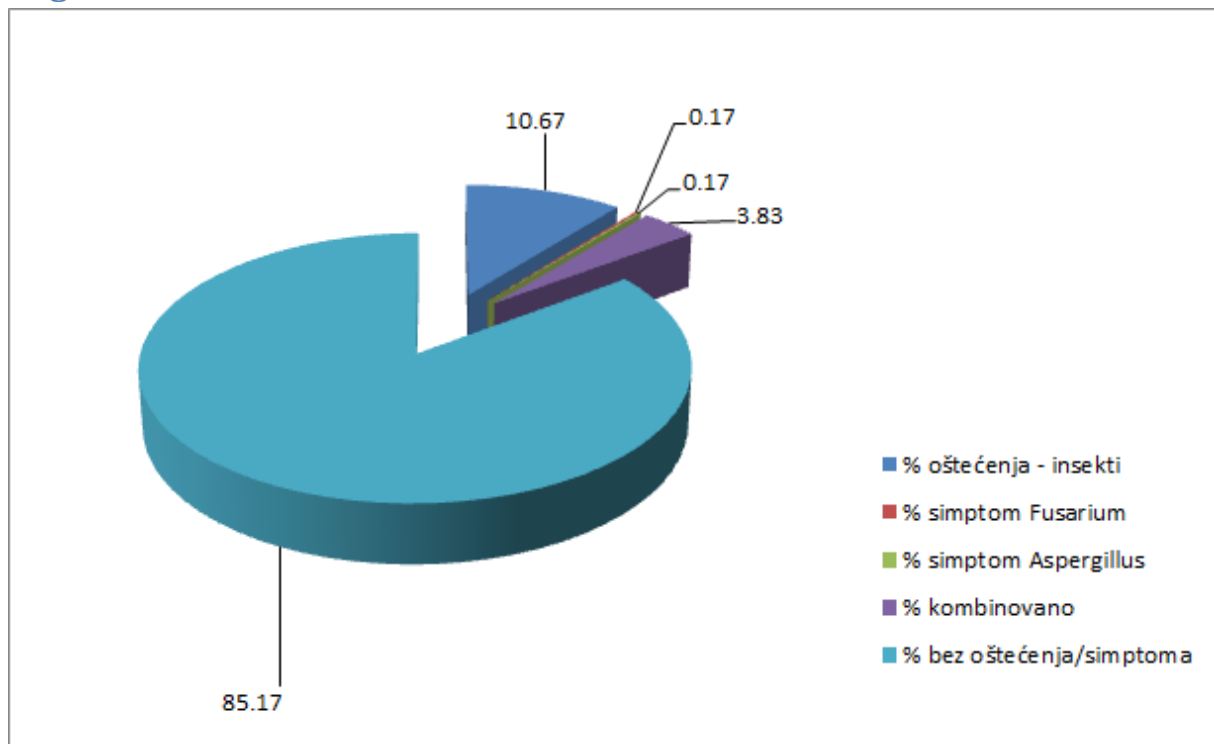
Grafik 8: vizuelni pregled kukuruza pred berbu - region Kruševac

Region: Leskovac



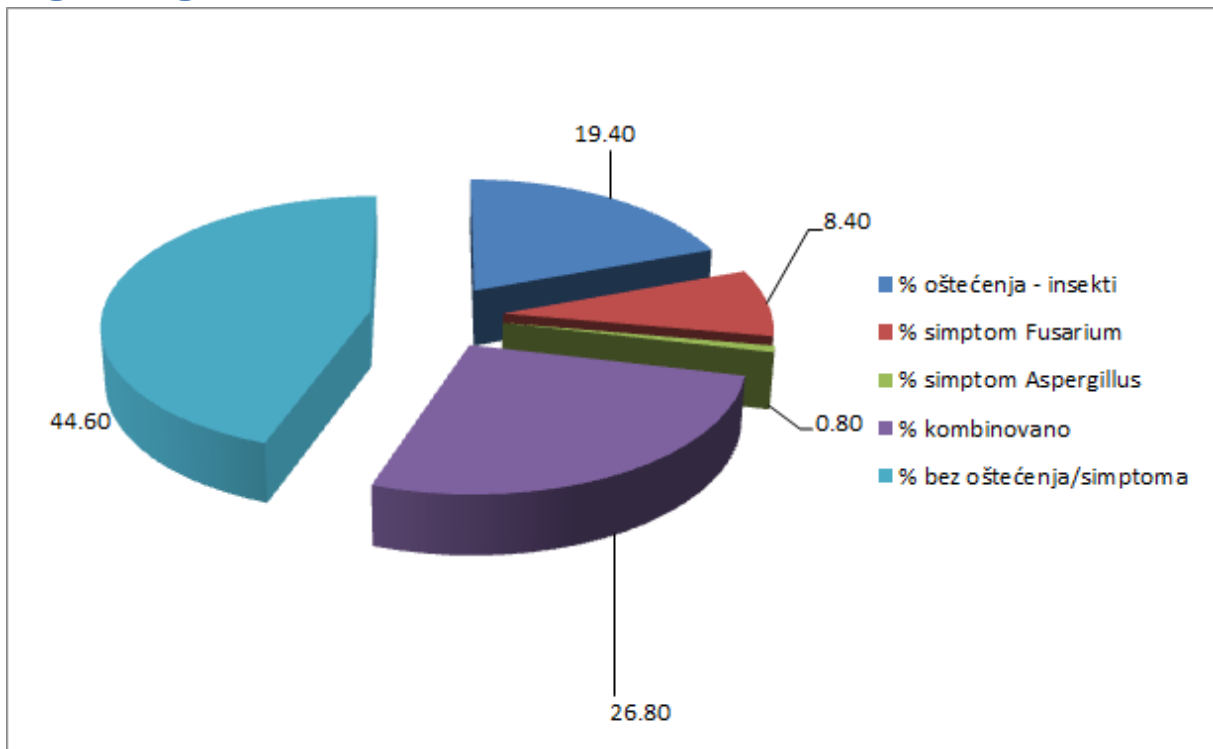
Grafik 9: vizuelni pregled kukuruza pred berbu - region Leskovac

Region: Mladenovac



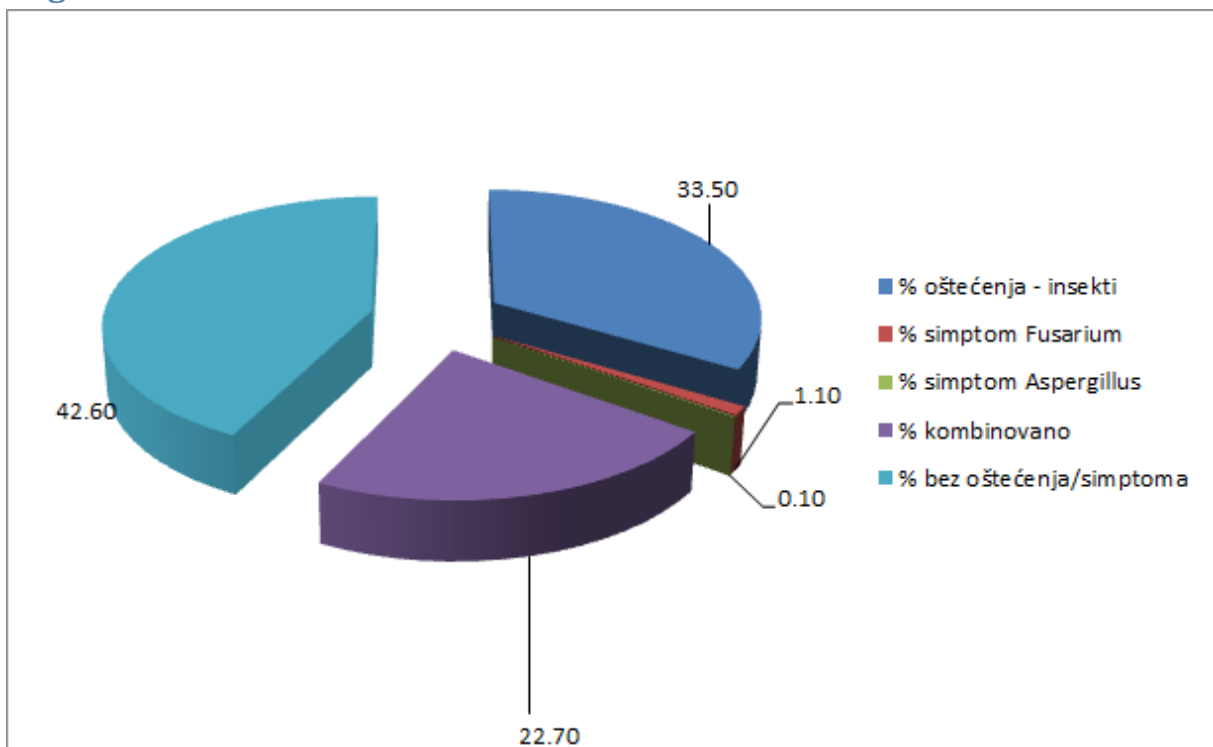
Grafik 10: vizuelni pregled kukuruza pred berbu - region Mladenovac

Region: Negotin



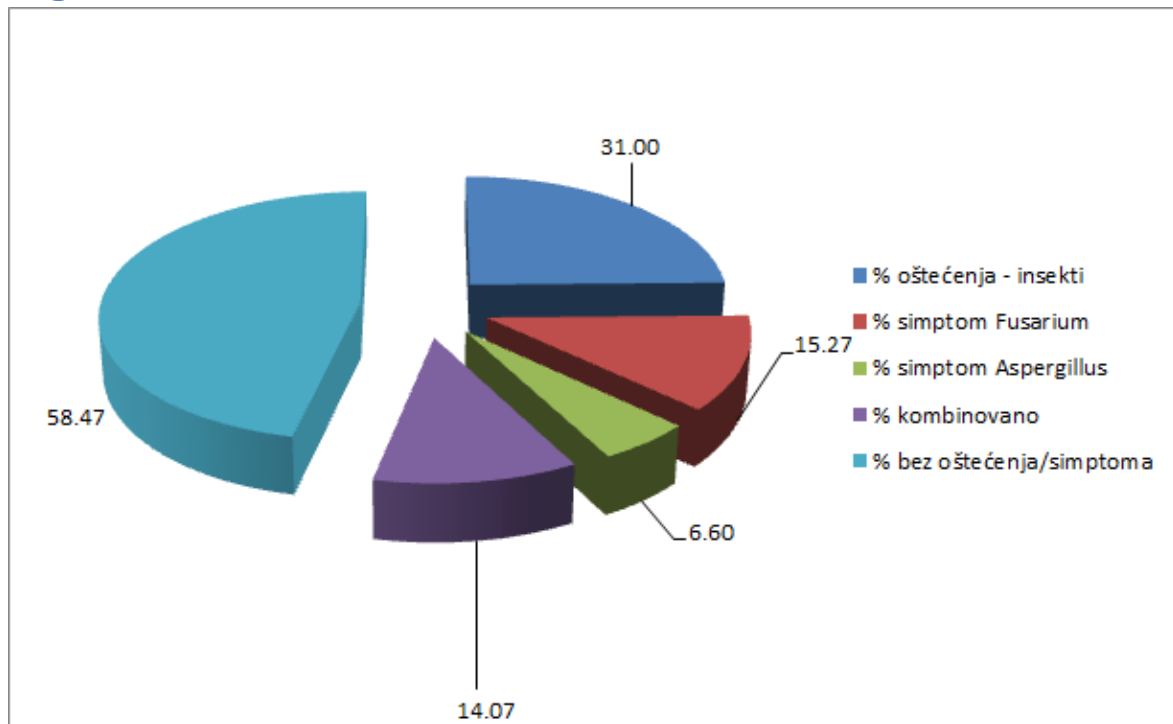
Grafik 11: vizuelni pregled kukuruza pred berbu - region Negotin

Region: Novi Sad



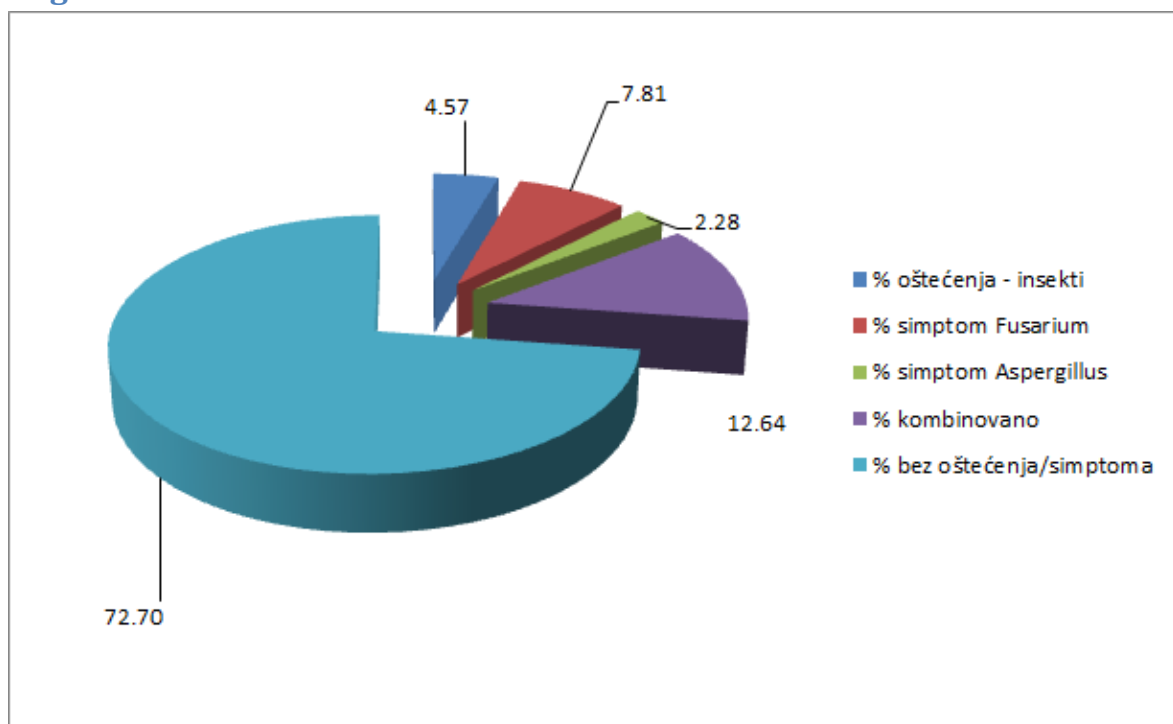
Grafik 12: vizuelni pregled kukuruza pred berbu - region Novi Sad

Region: Pančevo



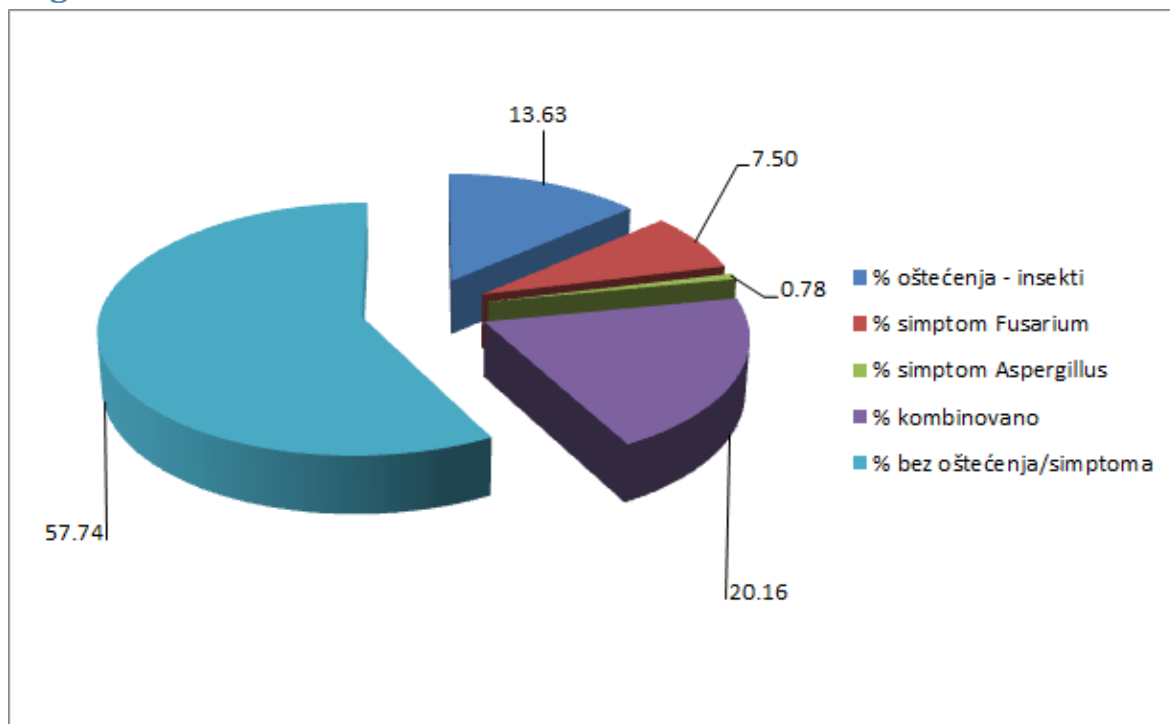
Grafik 13: vizuelni pregled kukuruza pred berbu - region Pančevo

Region: Požarevac



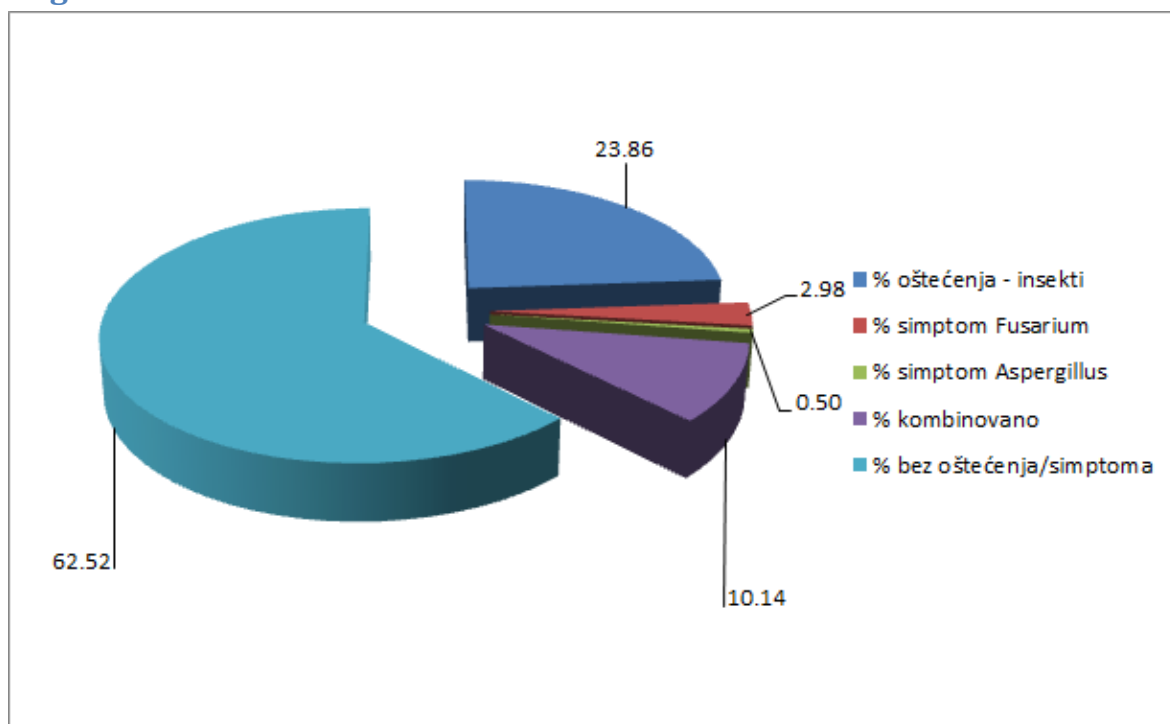
Grafik 14: vizuelni pregled kukuruza pred berbu - region Požarevac

Region: Ruma



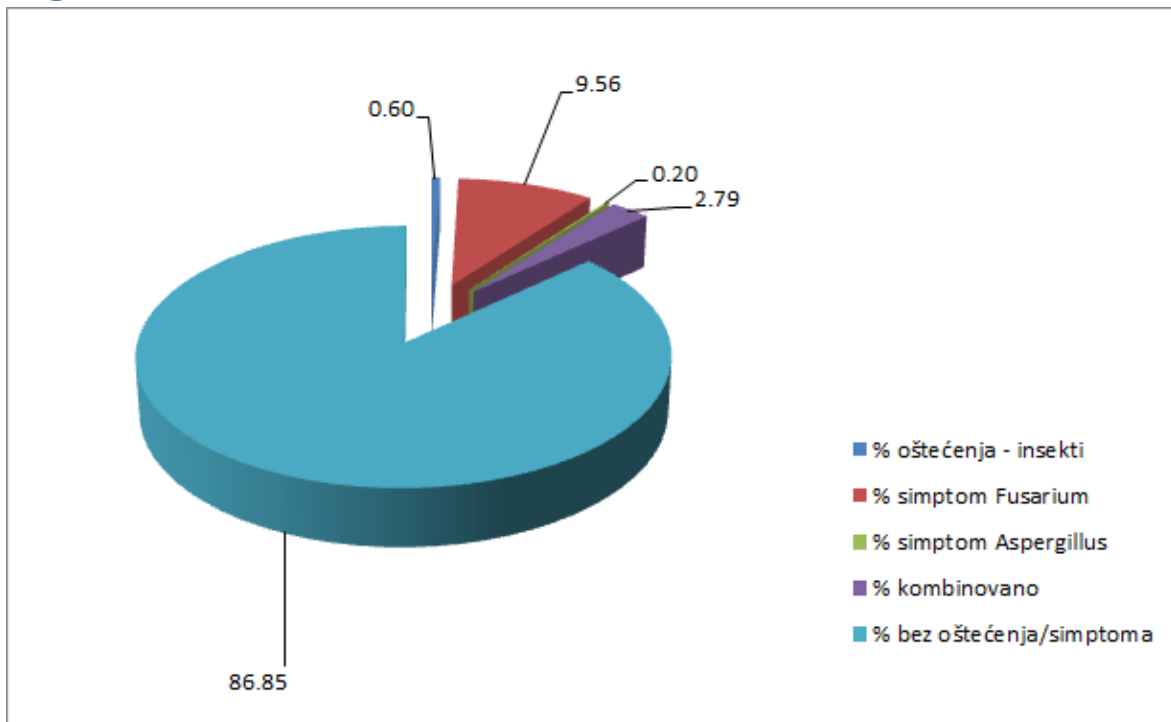
Grafik 15: vizuelni pregled kukuruza pred berbu - region Ruma

Region: Senta



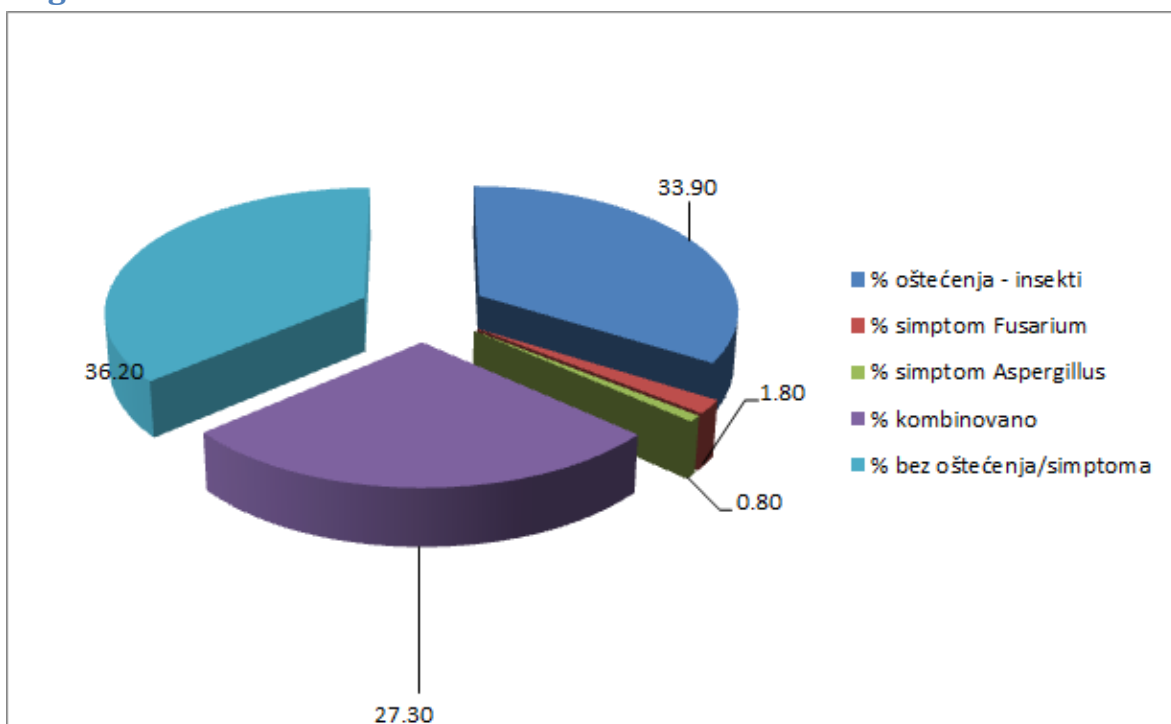
Grafik 16: vizuelni pregled kukuruza pred berbu - region Senta

Region: Smederevo



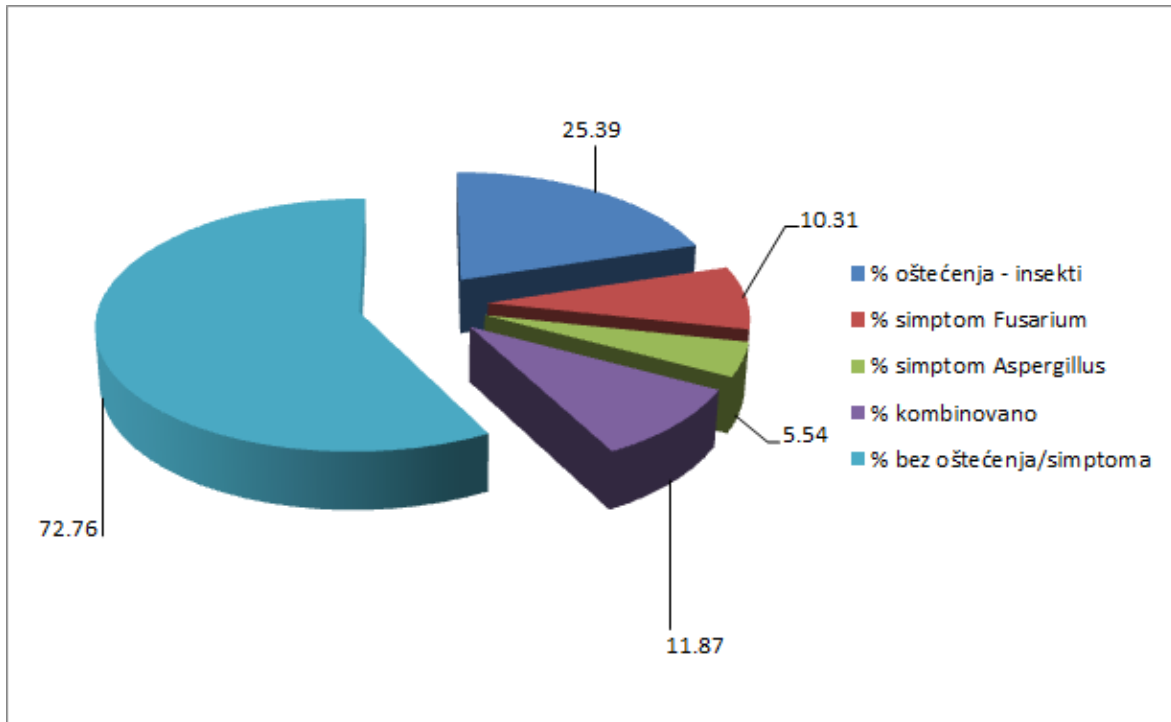
Grafik 17: vizuelni pregled kukuruza pred berbu - region Smederevo

Region: Sombor



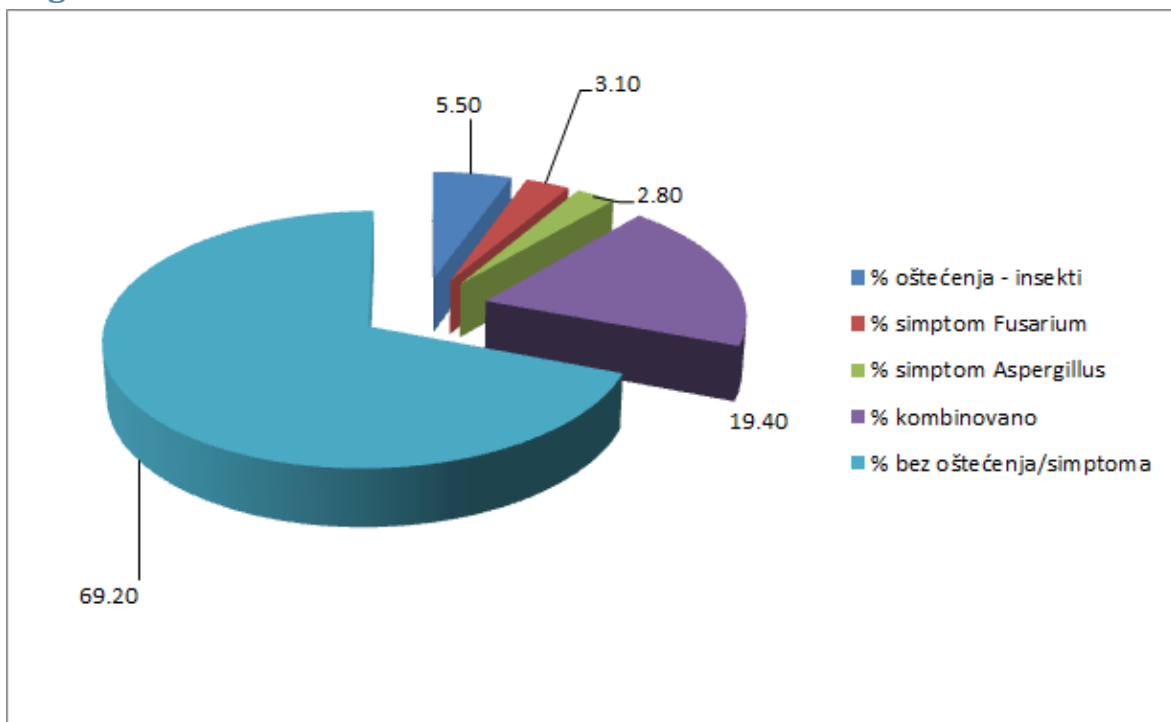
Grafik 18: vizuelni pregled kukuruza pred berbu - region Sombor

Region: Sremska Mitrovica



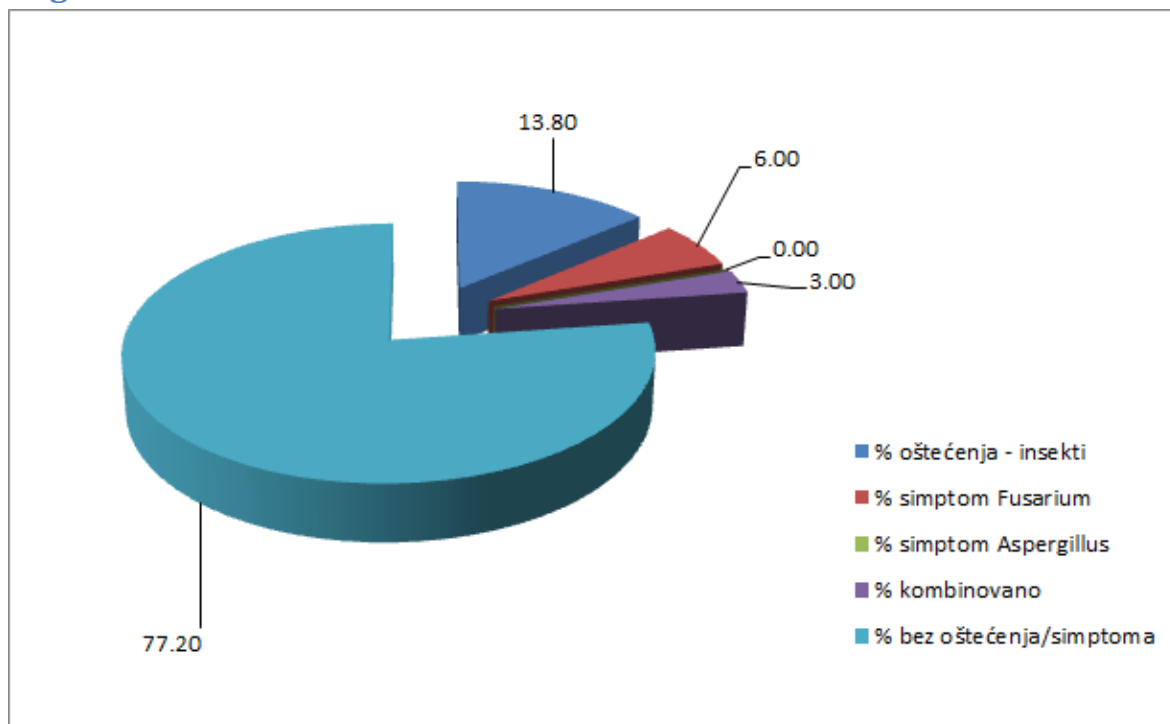
Grafik 19: vizuelni pregled kukuruza pred berbu - region Sremska Mitrovica

Region: Subotica



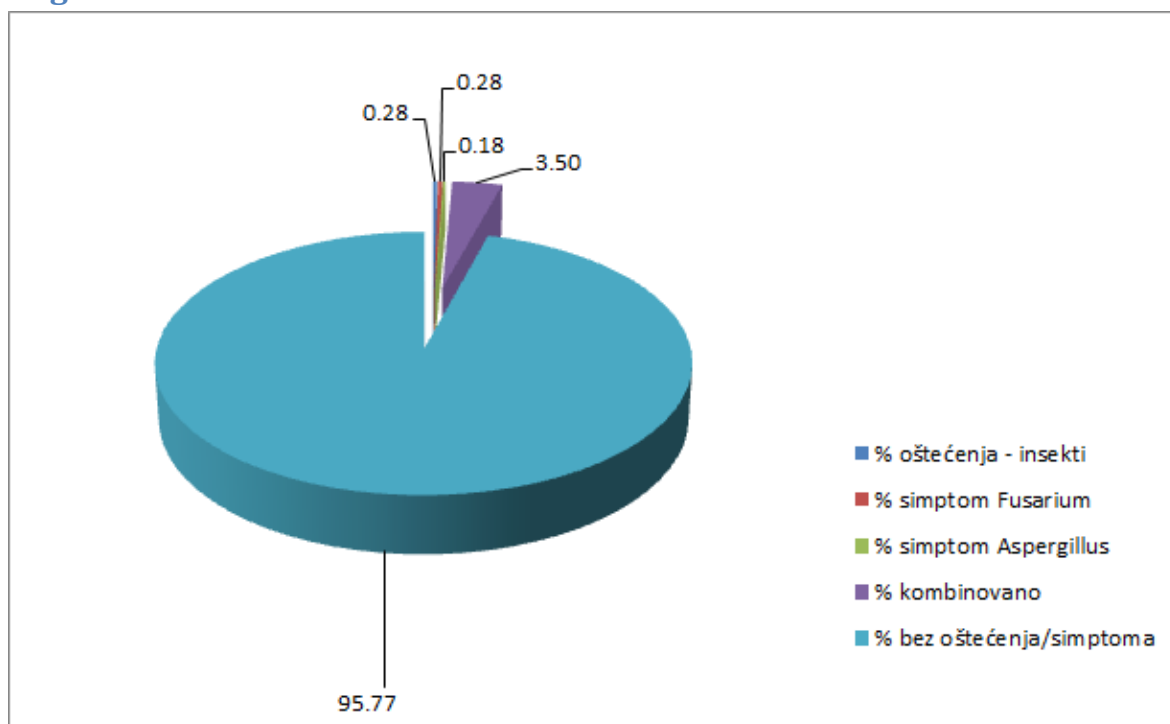
Grafik 20: vizuelni pregled kukuruza pred berbu - region Subotica

Region: Šabac



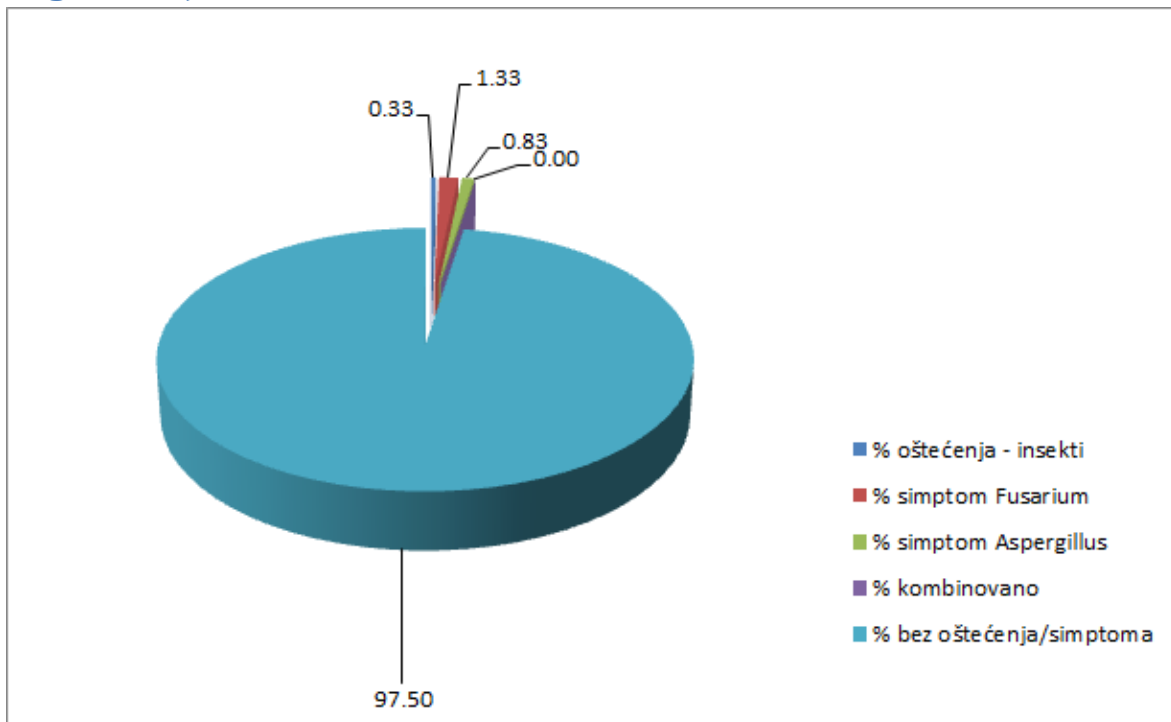
Grafik 21: vizuelni pregled kukuruza pred berbu - region Šabac

Region: Užice



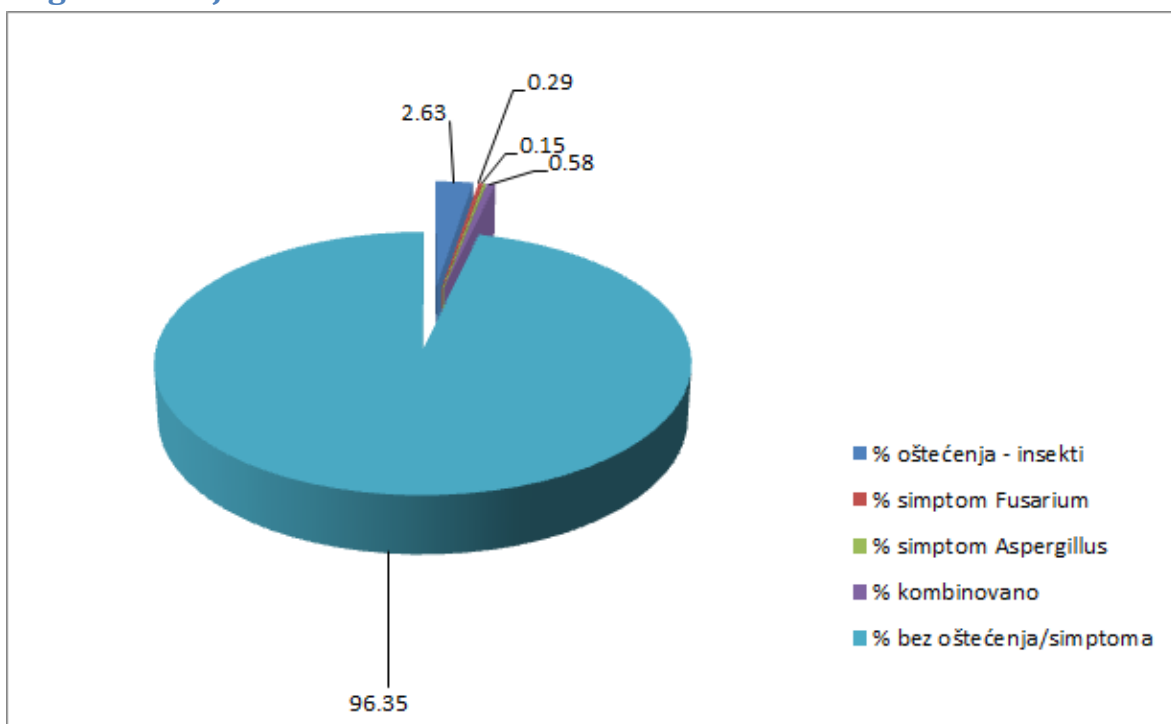
Grafik 22: vizuelni pregled kukuruza pred berbu - region Užice

Region: Valjevo



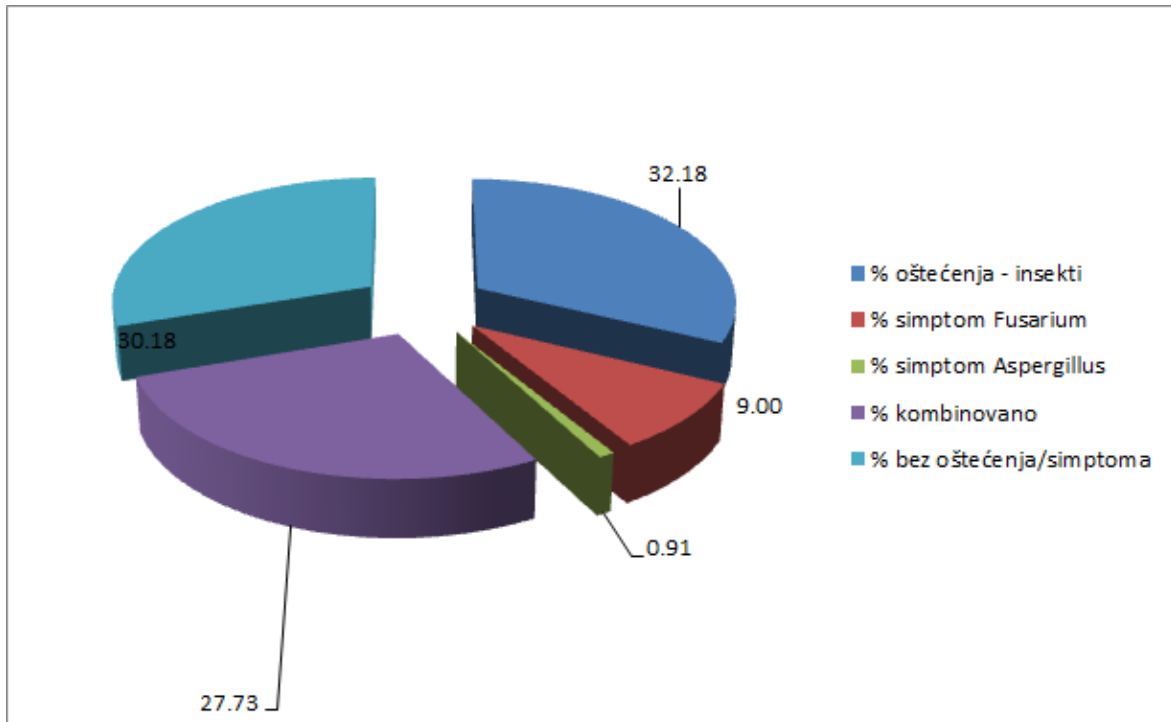
Grafik 23: vizuelni pregled kukuruza pred berbu - region Valjevo

Region: Vranje



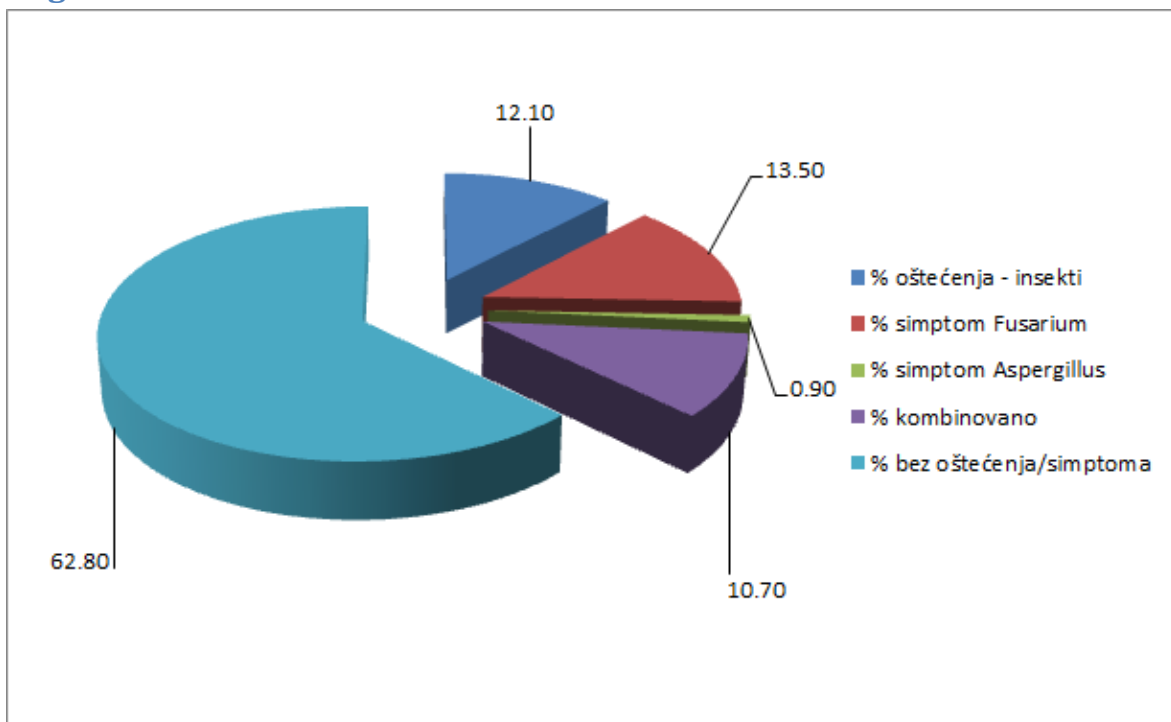
Grafik 24: vizuelni pregled kukuruza pred berbu - region Vranje

Region: Vrbas



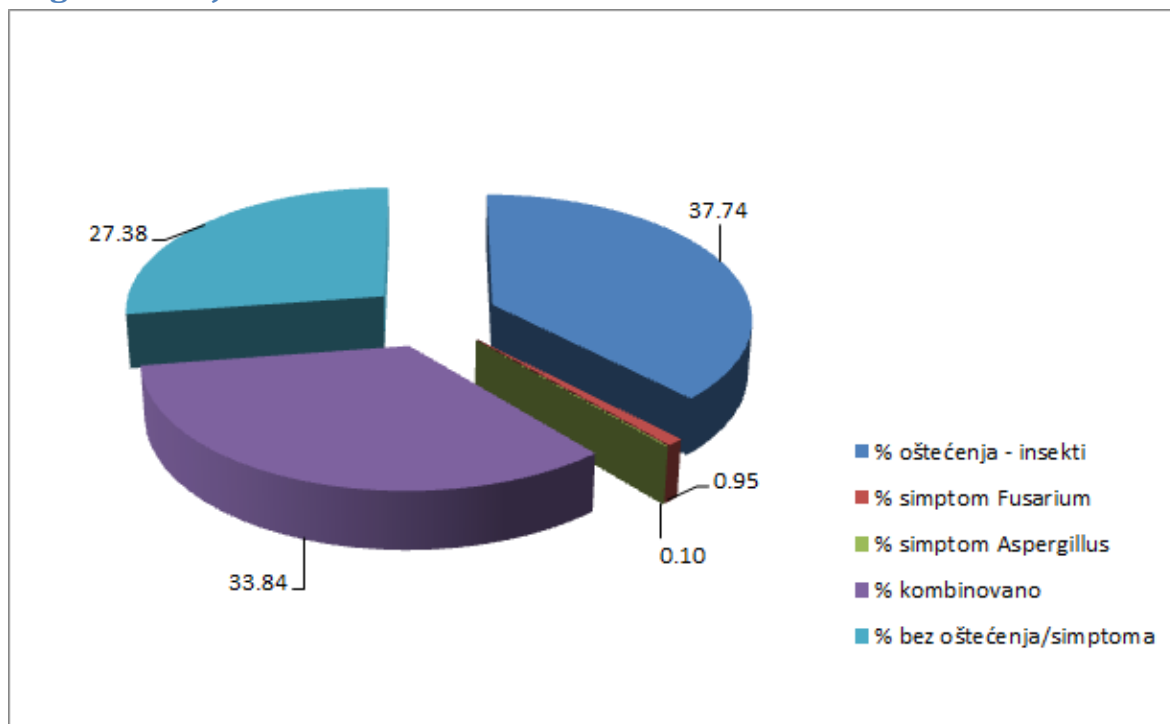
Grafik 25: vizuelni pregled kukuruza pred berbu - region Vrbas

Region: Vršac



Grafik 26: vizuelni pregled kukuruza pred berbu - region Vršac

Region: Zrenjanin



Grafik 27: vizuelni pregled kukuruza pred berbu - region Zrenjanin