

STAKLAVOST PLODOVA (water core)
POLJOPRIVREDNA STRUČNA SLUŽBA VRANJE
mr Nebojša Mladenović, dipl. Ing.
SEPTEMBAR 2009.

Fiziološka bolest koja se ispoljava izlivanjem ćelijskog soka u međućelijski prostor, i ti delovi ploda dobijaju staklav izgled.

- Obično se javlja u mesu ploda, pa se često ne razlikuju zdravi i bolesni plodovi, mada se u zavisnosti od intenziteta javlja i odmah ispod pokožice.
- Na osnovu stepena oštećenja plodova, razlikuje se: slaba (javlja se samo oko semene kućice), srednja, jaka i vrlo jaka (zahvaćena su sva tkiva) staklavost.
- Postoje različiti oblici ove fiziološke bolesti : rana staklavost nezrelih plodova (kao posledica jačeg direktnog zagrevanja plodova), koja se može izgubiti do berbe, i kasna na razvijenim plodovima.
- Javlja se više na mladim i bujnim stablima, posebno ako je veći broj listova po plodu.
- Ispoljava se u slučaju preterane ishrane azotom, jake rezidbe, kao i jačeg proređivanja plodova
- Više stradaju kasnije ubrani plodovi.
- Ispoljava se na plodovima u vršnim, kao i na južnim i jugozapadnim delovima krune, što se dovodi u vezu sa količinom kalcijuma odnosno stepenom zrelosti.
- Utvrđeno je da staklavi plodovi imaju tri puta manji sadržaj kalcijuma nego zdravi pa se kao preventivna mera preporučuje prskanje rastvorima kalcijumovih soli (tri uzastopna prskanja sa 0,7% rastvorom CaCl_2)
- Važan je i odnos Ca/N, jer višak azota deluje negativno.
- Uzrok staklavosti objašnjava se i poremećajem metabolizma šećera (onemogućeno je pretvaranje alkohola sorbitola u fruktozu, zbog čega dolazi do njegovog nakupljanja u međućelijskom prostoru i poremećaja metabolizma drugih materija.)

