



Faza klijanja i nicanja

02.03.2017.

Klijanje i nicanje (00-12 BBCH, VE) - Određuje potencijalni broj klipova na parceli.

Ovu fazu karakterizira izbijanje koleoptila i prvog lista iznad površine zemljišta. Ispod zemlje je završeno formiranje klicinog korijena, a biljka raste izduživanjem mezokotila.

Za klijanje sjemena kukuruza su neophodna dva osnovna uvjeta - temperatura i vlaga.

Ukoliko je zemljište suviše hladno - ispod 10°C, klijanje i nicanje se usporavaju i zaustavljaju, što može dovesti do neujednačenog nicanja, a u ekstremnim uvjetima i do propadanja sjemena.

Obzirom da je točka rasta ispod površine zemljišta, kratkotrajni mrazevi i do -2°C ili tuča neće imati veći utjecaj na budući prinos, ali ga potapanje ili poplavljanje može potpuno uništiti.

U ovom periodu je važno obratiti pažnju na insekte koji mogu povrijediti mladu biljku - siva kukuruzna pipa, ali i različiti zemljišni štetnici. Također je izuzetno dobra praksa dodati startno gnojivo u sjetvi da bi mladi i slabo razvijen klicin korijen imao u svojoj blizini dovoljnu količinu hranjivih tvari za ishranu biljke.

Faza ranog vegetativnog porasta

Faza vegetativnog porasta

Faza nastavka porasta