

POŠTOVANI POLJOPRIVREDNI PROIZVOĐAČI I DRAGI GLEDAOCI DOBRO DOŠLI U „ZELENU PROGNOZU“  
DANAS VAS INFORMIŠEMO O MEHURASTOJ GARI KUKURUZA I MERAMA KONTROLE OVOG OBOLJENJA

---

### **MEHURASTA GAR KUKURUZA (*Ustilago maydis*)**

VIZUELNIM PREGLEDIMA USEVA KUKURUZA, NA ZNAČAJNOM BROJU PARCELA JE REGISTROVANO PRISUSTVO SIMPTOMA MEHURASTE GARI.



SLIKA 1. SIMPTOM MEHURASTE GARI

MEHURASTA GAR KUKURUZA NAPADA SVE NADZEMNE DELOVE BILJKE, A NAJČEŠĆE SE JAVLJA NA KLIPOVIMA. NA NAPADNUTIM ORGANIMA OBRAZUJU SE MEHURASTE IZRASLINE, GUKE ILI TUMORI KOJE PREDSTAVLJAJU MEŠAVINU ORGANA GLJIVE I UVEĆANIH ČELIJA

ZARAŽENOG TKIVA. SAZREVANJEM OVIH TUMORA DOLAZI DO NJIHOVOG PUCANJA I DO OSLOBAĐANJA CRNE PRAŠNE MASE KOJA PREDSTAVLJA SPORONOSNE ORGANE GLJIVE - TELEUTOSPORE. NAJVEĆI DEO SPORA, KOJE SLUŽE ZA PREZIMLJAVANJE, DOSPEVA NA POVRŠINU ZEMLJIŠTA. PREZIMELE SPORE KLIJAJU TOKOM VEGETACIJE I VRŠE ZARAZU BILJAKA KUKURUZA.

PROCENAT ZARAŽENIH BILJAKA NE ODGOVARA PROCENTU SMANJENJA PRINOSA. UKOLIKO JE NA PARCELI ZARAŽENO 10% BILJAKA PRINOS SE MOŽE SMANJITI DO 2%.



SLIKA 2. MEHURASTA GAR NA KLIPU KUKURUZA



SLIKA 3. MEHURASTA GAR NA KLIPU KUKURUZA



SLIKA 4. MEHURASTA GARI NA KLIPU KUKURUZA

U ODNOSU NA PRETHODNE GODINE, TRENUTNO SE REGISTRUJE VEĆI BROJ BILJAKA SA SIMPTOMIMA MEHURASTE GARI. VREMENSKI USLOVI U KOJIMA SE ODVIJALA PROIZVODNJA KUKURUZA TOKOM OVE SEZONE SU POGODOVALI RAZVOJU OVOG PATOGENA. OPTIMALNE TEMPERATURE ZA RAZVOJ GLJIVE SU OD 26°C DO 32°C. NAJPOVOLJNIJI USLOVI U KOJIMA DOLAZI DO INTENZIVNIJEG PRISUSTVA OVE BOLESTI JE DUG PERIOD SUŠE KOJI DOVODI DO ZAOSTAJANJA U PORASTU KLIPA, A ZATIM POJAVA KIŠNOG PERIODA KOJI NAGLO AKTIVIRA RAST KLIPA KOJI SE NEZAŠTIĆEN POJAVLJUJE IZNAD KOMUŠINE. INTENZITET ZARAZE SE POVEĆAVA U USEVIMA GDE JE DOŠLO DO MEHANIČKIH OŠTEĆENJA USLED GRADA ILI NAPADA INSEKATA. NAJOSETLJIVIJI SU HIBRIDNI ČIJA KOMUŠINA SLABO POKRIVA KLIP.

UPOTREBOM KLIPOVA ZARAŽENIH MEHURASTOM GARI ZA ISHRANU ŽIVOTINJA NE MOŽE DOĆI DO TOKSIKOZA.

#### **PREPORUKA**

NAJVAŽNIJE MERE KONTROLE MEHURASTE GARI KUKURUZA SU GAJENJE HIBRIDNIH OTPORNIH NA STRESNE USLOVE KAO I PRIMENA SVIH AGROTEHNIČKIH MERA KOJE DOPRINOSU BOLJOJ KONDICIJI BILJAKA I PREVAZILAŽENJU STRESNIH USLOVA POPUT DOBRE OBRADE ZEMLJIŠTA, IZBALANSIRANE MINERALNE ISHRANE I OPTIMALNE GUSTINE USEVA. OVAJ PATOGEN SE NE PRENOSI SEMENOM.

---

POŠTOVANI POLJOPRIVREDNI PROIZVOĐAČI I POŠTOVANI GLEDAOCI, DETALJNIJE INFORMACIJE O POJAVI ŠTETNIH ORGANIZAMA I MERAMA KONTROLE MOŽETE POGLEDATI NA SAJTU PROGNOZNO IZVEŠTAJNE SLUŽBE ZAŠTITE BILJA VOJVODINE [WWW.PISVOJVODINA.COM](http://WWW.PISVOJVODINA.COM)