

BUDAPESTI  
CORVINUS  
EGYETEM



1896  
SZŐLÉSZETI  
és BORÁSZATI  
KUTATÓINTÉZET

# AZ ÉVJÁRAT HATÁSA A BOROK MINŐSÉGÉRE A 2010-ES ÉV ÉRTÉKELÉSE

Dr. Kerényi Zoltán tud.fmts.

BCE SZBI, Kecskeméti Kutató Állomás

Lakitelek, 2011. február 15.



1896

# ELŐSZÓ

- **A szőlőtermés mennyiség és minőség előrejelzésénél ugyanolyan eltérések mutatkoztak, mint az időjárásban, de sajnos negatív irányban.**
- **Kevés olyan év volt az elmúlt 20 évben, amiben ennyi negatív hatás érte a szőlőtermesztést**
- **Bár vészjelzéseket adtak le a kutatók, a termelők nem mindig fogadták meg a tanácsokat – termésmentés volt(ahol lehetett)**
- **A helyzetet bonyolítja, hogy a közgazdasági és szabályozási környezet is bizonytalan, nehezen kiszámítható (ld. alkoholfok emelés kérdése!)**
- **Korlátozottan még vannak javítási lehetőségek (plusz költség!)**



# FŐBB KÉRDÉSKÖRÖK:

## ➤ A 2010-ES ÉVJÁRATOT BEFOLYÁSOLÓ TÉNYEZŐK

- IDŐJÁRÁSI HATÁSOK (csak a zsendüléstől októberig részletezve)
- NÖVÉNYVÉDELEM (másik előadás foglalkozik vele)
- PIACI VISZONYOK ( áttételesen kerül említésre)

## ➤ A SZŐLŐFELDOLGOZÁS, BORKÉSZÍTÉS SAJÁTOSSÁGAI

- SZÜRETI IDŐPONT
- FELDOLGOZÁSI MÓDOK SZEREPE
- FENOLOS VEGYÜLETEK KEZELÉSE
- ALKOHOL ÉS SAVTARTALOM ALAKÍTÁSA

BUDAPESTI  
CORVINUS  
EGYETEM



1896  
SZŐLÉSZETI  
és BORÁSZATI  
KUTATÓINTÉZET

# A 2010-ES ÉV IDŐJÁRÁSÁNAK JELLEMZÉSE

## A 2009-2010 TÉLI IDŐSZAK JELLEMZÉSE ( nem részletezve)

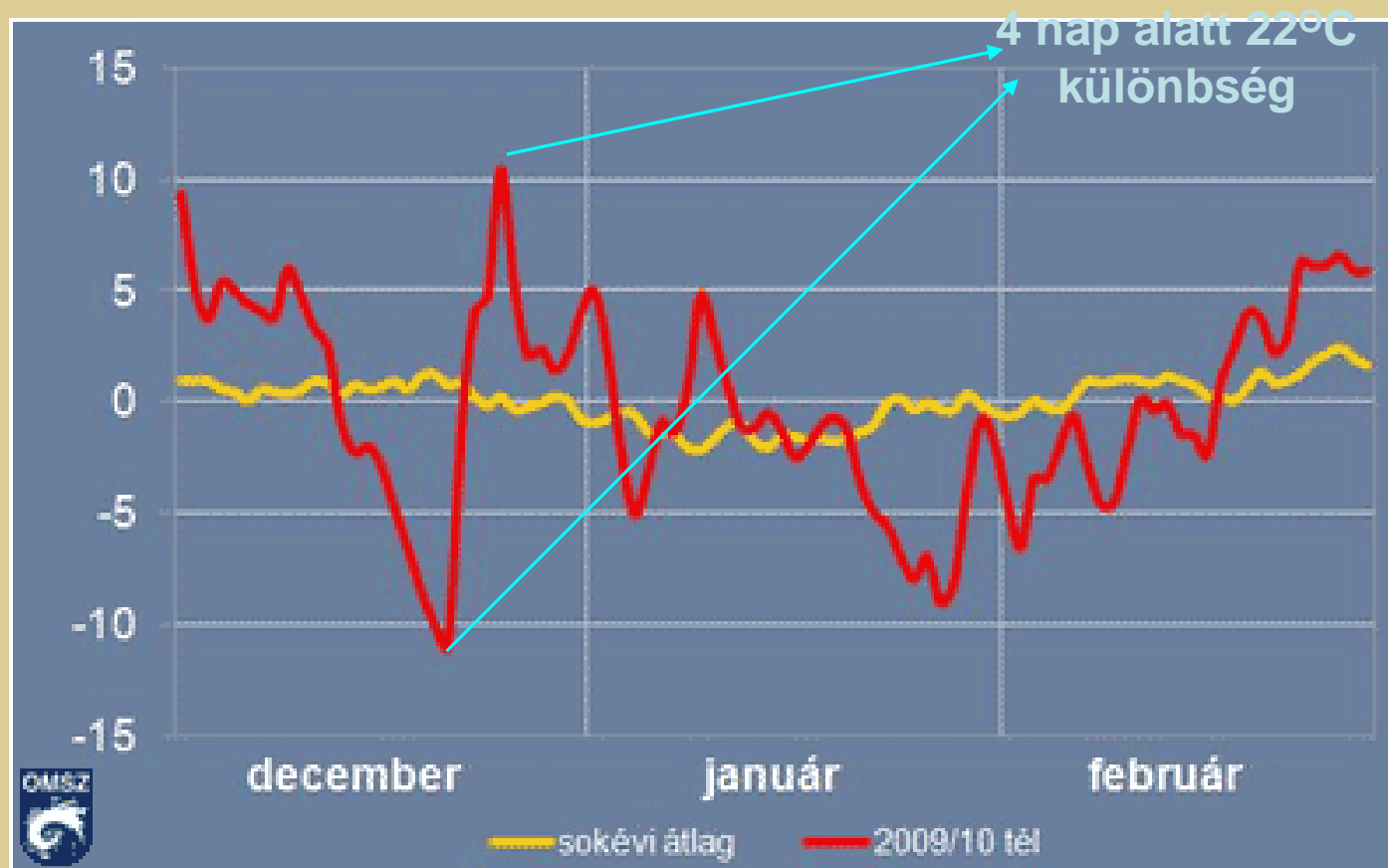
## A RÜGYFAKADÁS ÉS VIRÁGZÁS KÖRÜLI IDŐSZAK ANOMÁLIÁI (nem részletezve)

## A ZSENDÜLÉS ÉS ÉRÉS IDŐSZAKÁNAK SAJÁTOSSÁGAI

## A SZÜRETI IDŐSZAK IDŐJÁRÁSA



# 2009/2010 TÉL KÖZÉPHŐMÉRSÉKLETE ORSZÁGOSAN

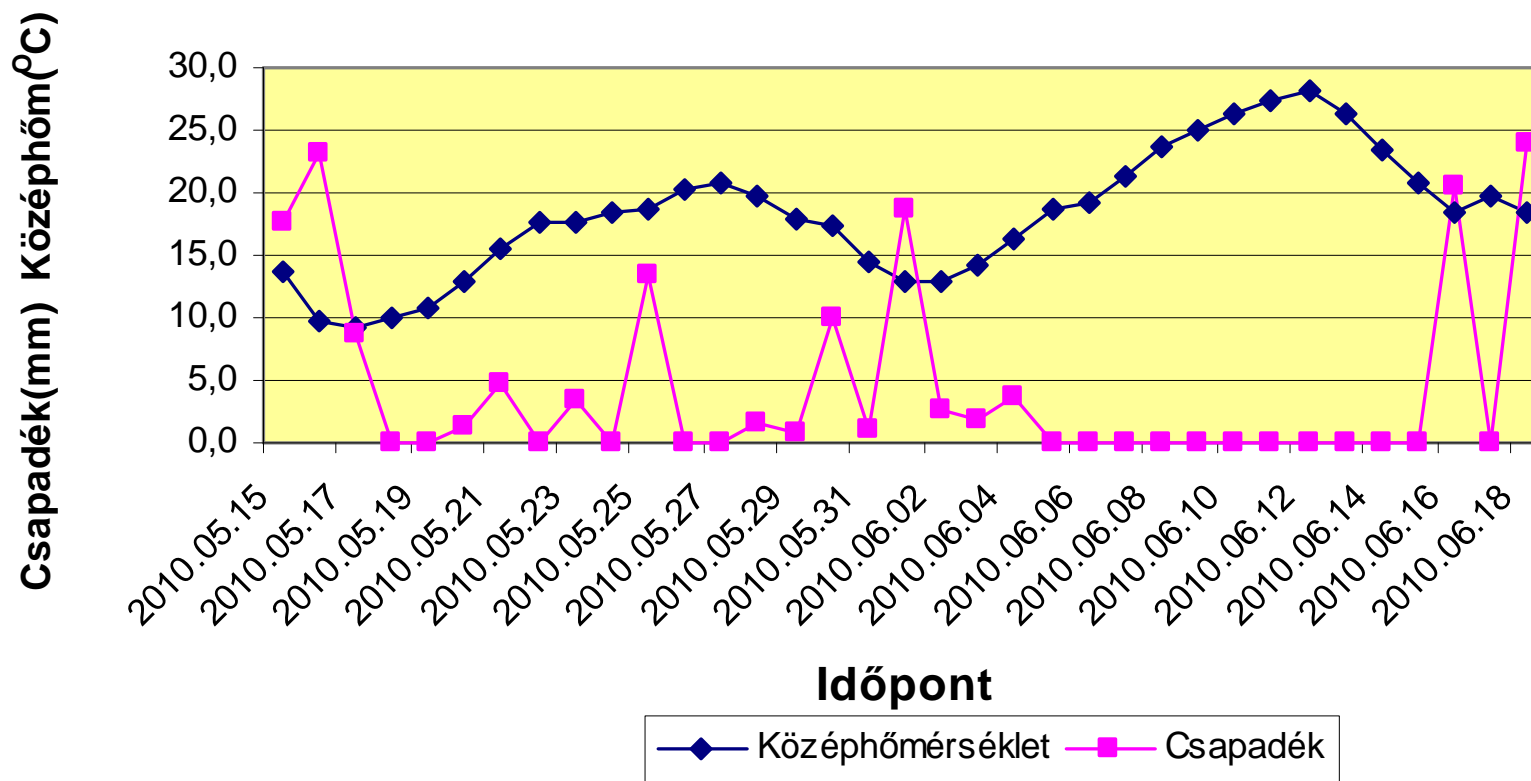




1894

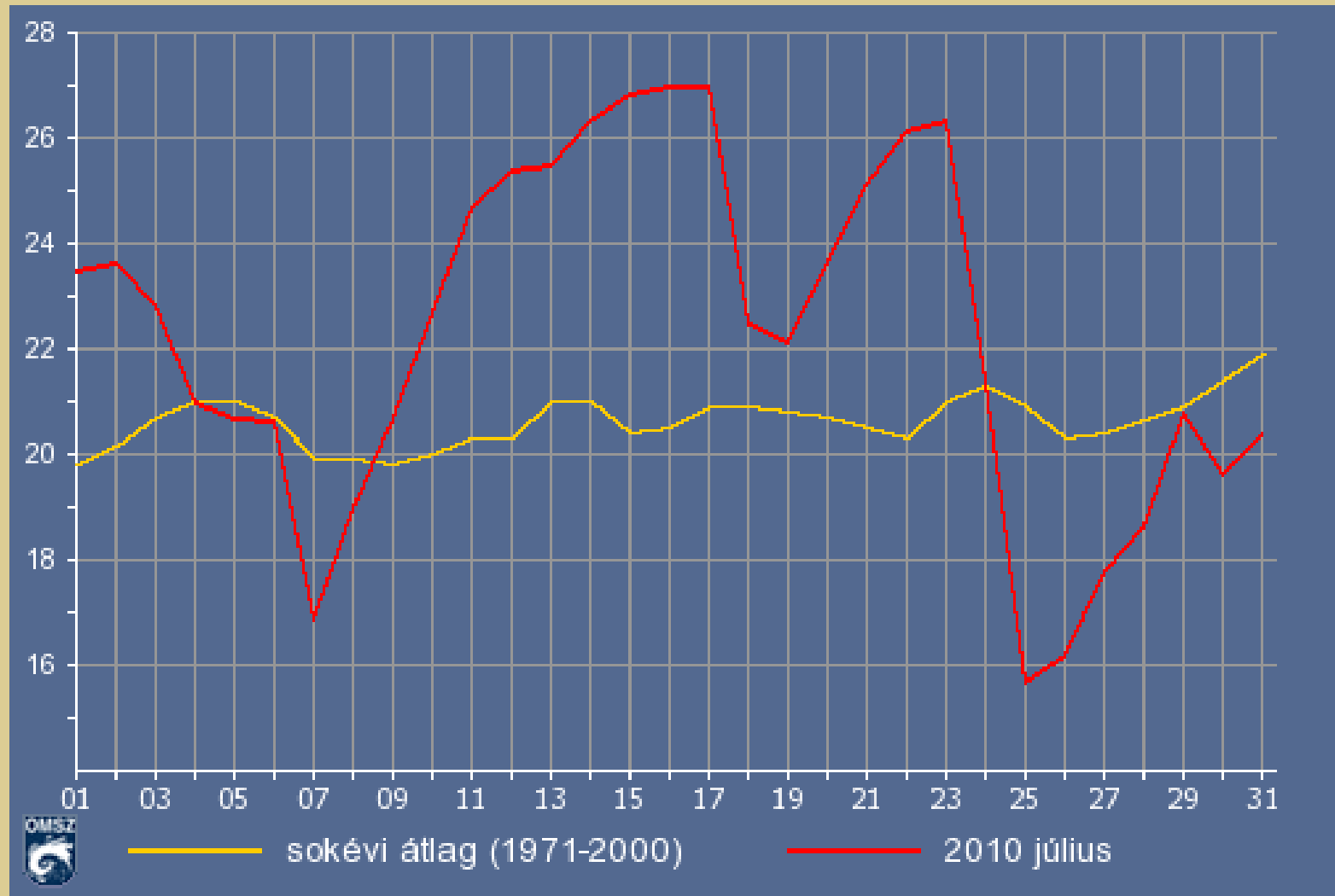
## 2010 IDŐJÁRÁSÁNAK KRITIKUS IDŐSZAKA KATONATELEPEN

### Csapadék és középhőmérséklet 2010 május-június



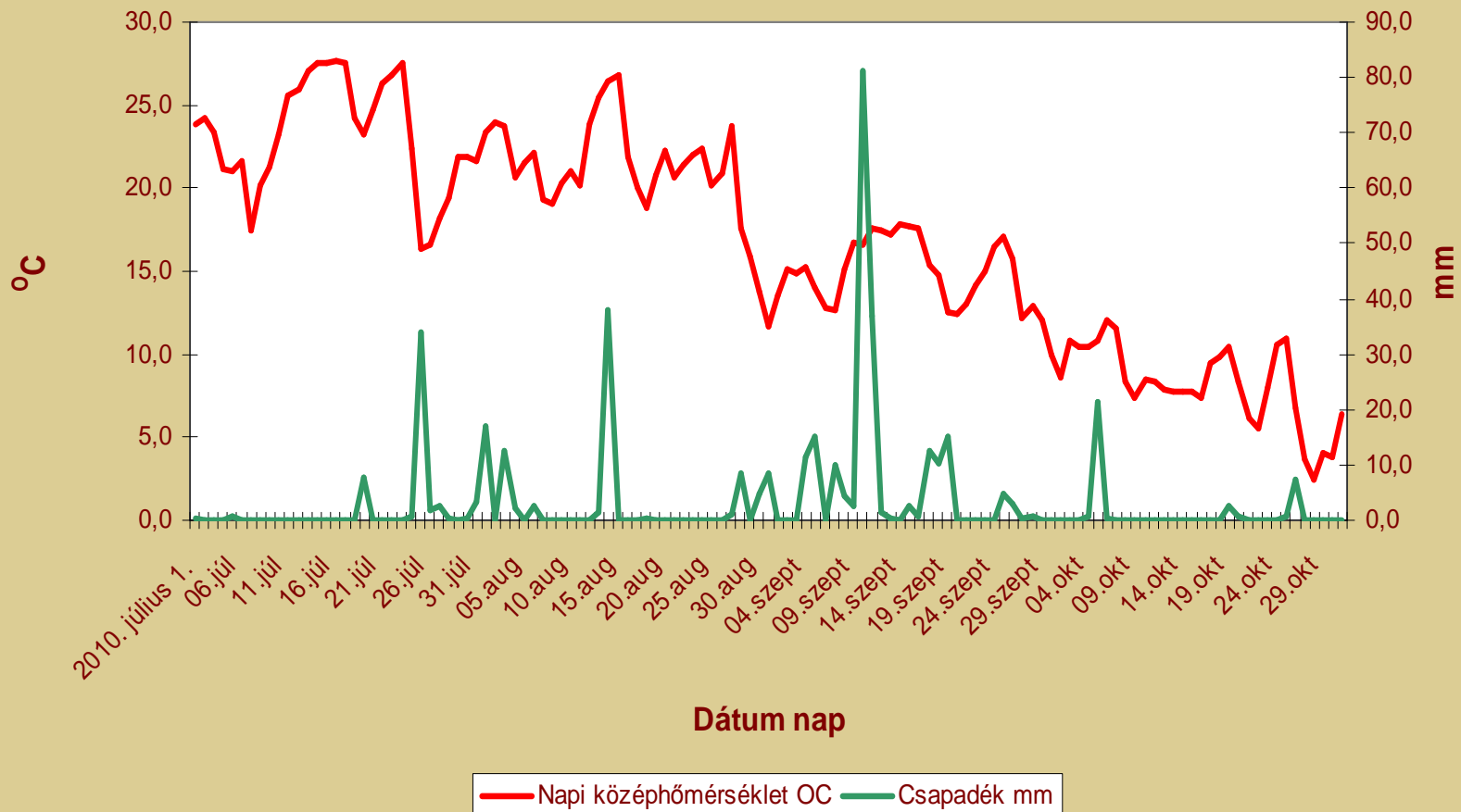


# 2010 JÚLIUS KÖZÉPHŐMÉRSÉKLETE



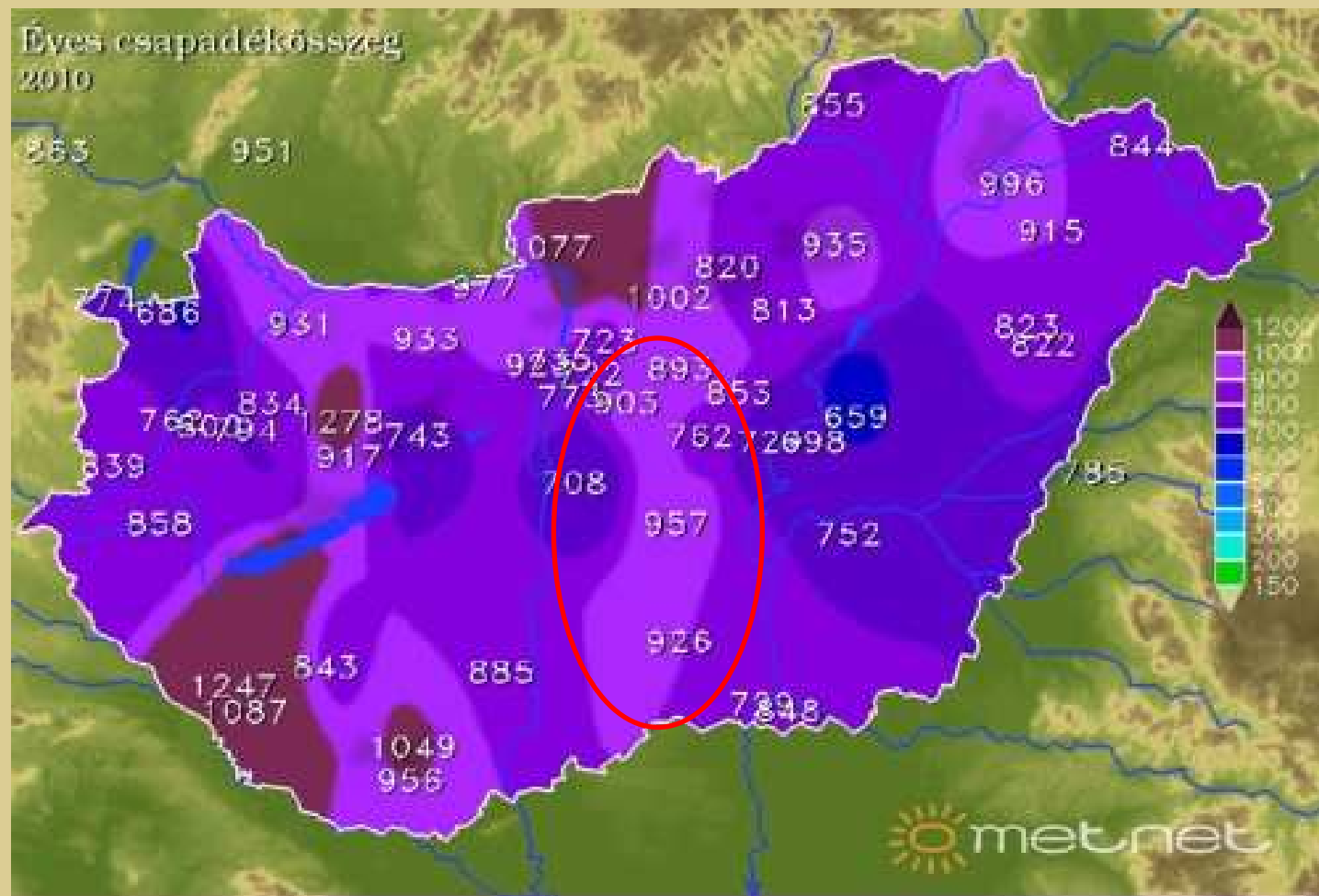


## Az időjárás néhány jellemzője Katonatelepen 2010 július-október





## A 2010-ÉVES CSAPADÉK ELOSZTLÁSA MAGYARORSZÁGON





# AZ IDŐJÁRÁS OKOZTA PROBLÉMÁK

- **TÉLI FAGYOK MIATTI TÚLTERHELÉS (GAZDASÁGI MEGFONTOLÁSOK)**
- **RENDELLENES VIRÁGZÁS( RUGÓS ÉS MADÁRKÁS FÜRTÖK)**
- **ERŐS LISZTHARMAT ÉS PERONOSZPÓRA NYOMÁS TERÜLETILEG VÁLTOZÓ ELOSZLÁSBAN, KORAI BOTRYTIS FERTŐZÉSEK**
- **ELŐBBIK MIATTI RENDELLENES BOGYÓFEJLŐDÉS, BESZÁRADT BOGYÓK FÜRTBEN MARADÁSA**
- **BELVIZEK MIATTI TALAJ LEVEGŐTLENség (Fe, K ÉS Mg HIÁNY, GYENGÉBB SZÍNANYAG KÉPZŐDÉS)**
- **JÚLIUS VÉGÉTŐL BOGYÓREPEDÉS, SZÜRKEPENÉSZ, ROTHADÁS**
- **VONTATOTT, GYENGE CUKORKÉPZŐDÉS**



# A SZŐLŐFELDOLGOZÁS, BORKÉSZÍTÉS SAJÁTOSSÁGAI

- **IDŐJÁRÁSI SZÉLSŐSÉGEK MIATT ÉRÉS EGYENETLEN, KB. 1 HÉTTTEL KÉSŐBBI SZÜRET, KEVÉS CUKORRAL, ROTHADÁS**
- **MELEG, PÁRÁS JÚLIUS ÉS AUGUSZTUS MIATT LASSÚ CUKORKÉPZŐDÉS, KEVÉS TÖPPEDÉS**
- **KEDVEZŐ BORKÖSAV, DE ÉRETLEN ALMASAVTARTALOM**
- **BESZÁRADT BOGYÓK, ROSSZ SZILÁRDRÉSZ/LÉ ARÁNY**
- **A BARNULÁSI HAJLAM ERŐS**
- **KEVESEBB TÁPANYAG A MUSTOKBAN**



# A SZŐLŐFELDOLGOZÁS, BORKÉSZÍTÉS SAJÁTOSSÁGAI

- SZÜRETI IDŐPONT:** termelési céltól függően kellett meghatározni, egészségi állapot döntő, válogatás!!!
- FENOLOS VEGYÜLETEK KEZELÉSE:** mustderítés, fenolos vegyületek(keserűk) eltávolítása, óvakodni kellett a túlprézeléstől,
- SAVTARTALOM ALAKÍTÁSA:** fajtától függően, savnövelés már nem csak borkősavval lehetséges, almasav csak nehezen csökkenthető!!
- ALKOHOLTARTALOM ALAKÍTÁSA:** 2010-től már csak 1,5 % vol a megengedett, de: utólagos derogáció az EU-tól!
- DERÍTÉSEK:** bátran használjuk a kazeint, a zselatint, esetleg PVPP-t a keserűanyagok miatt



1896

# A 2010-ESÉVJÁRAT BORAIBAN LEGGYAKRABBAN TAPASZTALHATÓ HIBÁK

- ✓ ALACSONY ALKOHOL TARTALOM
- ✓ ÉRETLEN, ÉLES SAVAK
- ✓ KESERŰSÉG
- ✓ ROTHADT JELLEG
- ✓ BÖCKSER
- ✓ ÉRETLEN NYERS TANNINOK
- ✓ OXIDATÍV BARNULÁS
- ✓ GYORS ÖREGEDÉS



1896

## ÖSSZEFOGLALVA

- **2010 A BORÁSZAT LEGKÜLÖNÖSEBB, SZÉLSŐSÉGES ÉVJÁRATAI KÖZÖTT LESZ**
- **A GOMBABETEGSÉGEK SOK HELYEN RONTOTTÁK A MINŐSÉGET, MENNYISÉG 30-50%-AL KEVESEBB**
- **A MINŐSÉG A KORAI FAJTÁKNÁL LEHET JOBB**
- **EGYELŐRE MÉG KIALAKULATLAN SAVKÉP**
- **KOMOLY GONDOK A PENÉSZES, KESERŰ ÍZEK MIATT**
- **A JÓL KEZELT SZŐLŐK NAGYOBB MINŐSÉGET ADNAK, A TOVÁBBI PINCEMŰVELETEK REMÉNYT ADHATNAK**

BUDAPESTI  
CORVINUS  
EGYETEM



1896  
SZŐLÉSZETI  
és BORÁSZATI  
KUTATÓINTÉZET

# KÖSZÖNÖM MEGTISZTELŐ FIGYELMÜKET !

(Külön köszönet az OMSZ-nek az általános, dr.  
Hajdú Editnek és Borbásné Saskői Évának a  
Katonatelepi meteorológiai adatokért)