



Dlhodobý vývoj počasia potvrdzuje zmenu klímy

15.2.2016

Fakty povedané klimatológmi za posledné desaťročie v strednej Európe:

Zvýšená extremita počasia

- extrémny sú častejšie ako v minulosti
- vyskytujú sa i v oblastiach, kde to nie je bežné
- rok 2010 - na Slovensku najdaždivejší v histórii
- nasledujúce roky 2011 a 2012 – extrémne suché
- intenzívne privalové dažde - suchá pôda nestíha absorbovať vodu
- silné mrazy počas zimy
- nedostatok podzemnej vody

Výkyvy počasia zapadajú do scenárov klimatických zmien pre strednú Európu.
Klimatolog, RNDr. Pavol Nejedlík, CSc.

Pribúdajú rekordne teplé roky

- od roku 2005 meteorológovia zaznamenali sériu 10-tich najteplejších rokov v histórii
- sucho prichádza už v období jari

Extrémne počasia má negatívne dopady na pestovateľov

- silné búrky s krupobitím -> vysoké škody na úrode
- postupné zvyšovanie teploty vzduchu -> zvýšený výskyt chorôb a škodcov
- mimoriadne vysoké teploty -> rýchle odkvitanie
- nedostatok podzemnej vody

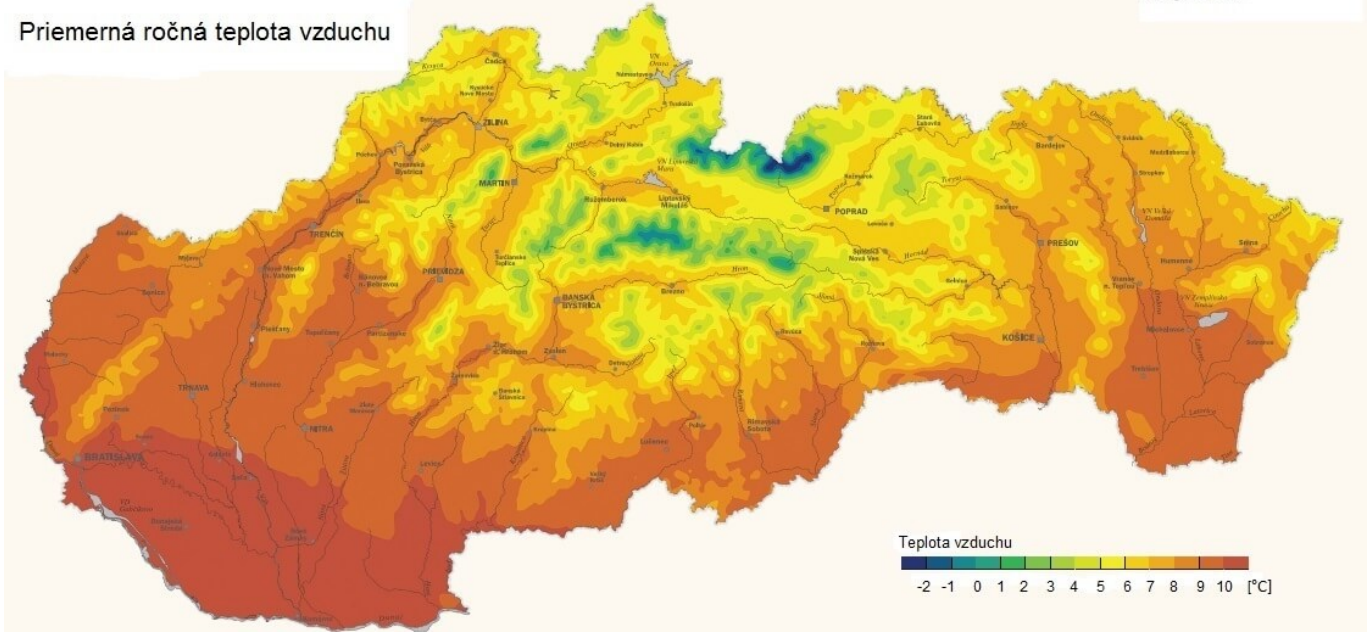
V roku 2015 Slovensko zasiahlo najväčšie sucho za posledných 115 rokov

- sucho začalo už v zimnom období a počas roka sa prehľbovalo
- extrémny s teplotami nad 30°C uderili hneď v júni
- najmenej zrážok spadlo na západe a juhu Slovenska a vo Východoslovenskej nížine



Zdroj: SHMÚ

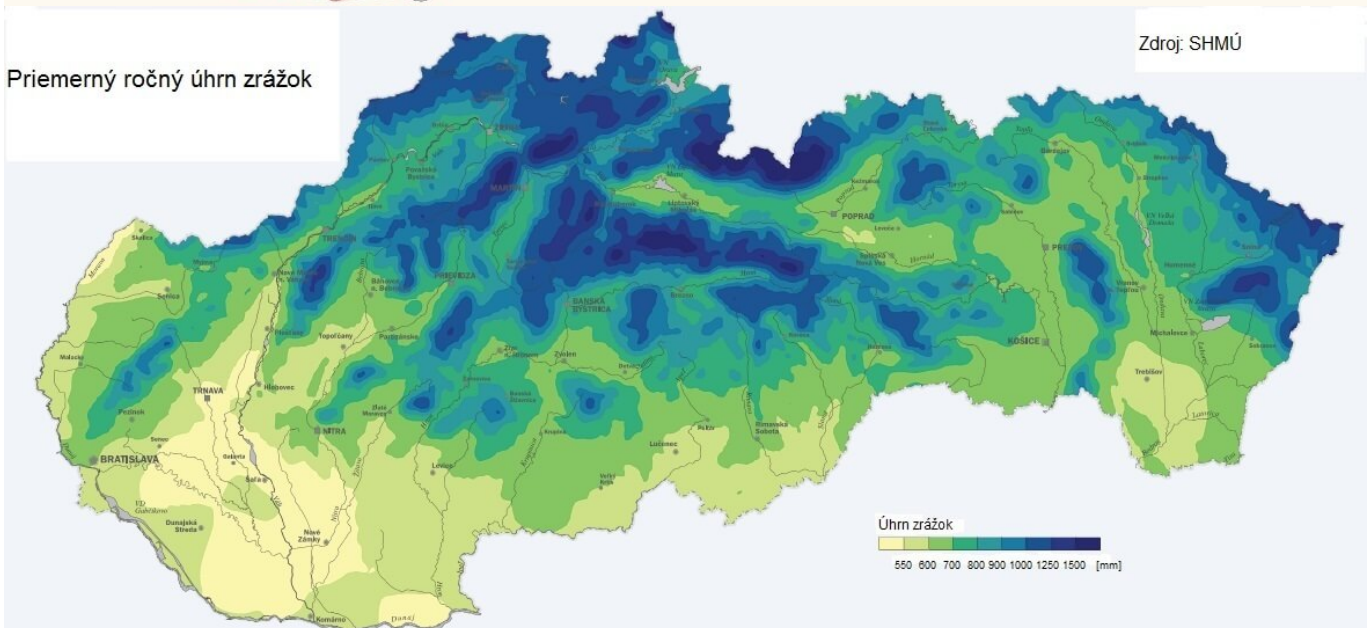
Priemerná ročná teplota vzduchu



Teplota vzduchu
-2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 [°C]

Zdroj: SHMÚ

Priemerný ročný úhrn zrážok



Úhrn zrážok
550 600 700 800 900 1000 1250 1500 [mm]

Nedostatok vlahy sa odrazil na úrode kukurice

- priemerná úroda kukurice na zrno dosiahla v roku 2015 na Slovensku **4,98 t/ha**
- tj. úroda kukurice bola **nižšia až o 40%**

Roky 2016 a 2017 majú byť najteplejšie v histórii



- na základe trendu oteplovania z predchádzajúcich rokov klimatológovia očakávajú suchu i v budúcnosti
- dôkazom je nárast suchých období a globálne klimatické zmeny

Slovenskí pestovatelia vsádzajú na suchovzdorné odrody kukurice

„Teplotné extrémny môžeme každý rok očakávať a musíme sa tomu prispôbiť. Na extrémne podmienky sa dá pripraviť správnou agrotechnikou a výberom správneho hybridu, ktorý tieto podmienky znáša.“

Vojtech Valo, SPD Veselé

„Energia sa pri nalievaní zrna v šúľku zo špičky dostáva k stonkám, čím sa vytvára viac zrna. A i pri extrémnych podmienkach sú hybridy DEKALB® najtolerantnejšie voči výkyvom počasia z ostatných hybridov.“

Ernest Čengel, RD Šaľa

SUCHOVZDORNÉ HYBRIDY DEKALB®

Suchovzdorné odrody kukurice DEKALB®, dokážu zaistiť stabilný výnos i v dlhodobom nepriaznivom období. Sú označené ako HD (heat&drought tested):

- DKC3623 FAO 290
- DKC4590 FAO 350
- DKC4541 FAO 360
- DKC4717 FAO 410
- DKC5007 FAO 440
- DKC5031 FAO 460

Výhody hybridov DEKALB®

- **nízko nasadené šúľky - nelámu sa a viac vydržia**
- **silný a hlboký koreňový systém**
- **nestráca zrno na špičke**
- **úroda je vyššia až o 315 kg/ha – i napriek dlhodobému suchu**



Súvisiace príspevky:

- [News and Events \(Home\)](#)