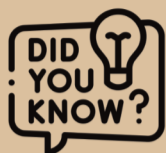




70% PVK

30% PVK

SUCHO V KRAJINĚ



Srážkový deficit je v podmínkách České republiky primární příčinou vzniku sucha.



VÝZKUMNÝ ÚSTAV ROSTLINNÉ VÝROBY, v. v. i.
Tým: Genetika a šlechtitelské metody

CO JE TO SUCHO?

Je to nedostatek vody v atmosféře, půdě či rostlinách. Sucho je velmi často doprovázeno menší oblačností, vysokou teplotou a nižší relativní vlhkostí vzduchu.

CO ZNAMENÁ EVAPOTRANSPIRACE?

Je to zvýšený výpar, co způsobuje další prohlubování nedostatku vody.



ÚNIK PŘED SUCHEM

jednoleté rostliny

rychlý růst

dusík v listech

fotosyntetická kapacita



VYHNUTÍ SE STRESU

jednoleté/dvouleté/vytrvalé rostliny

Spotřebovávач vody: delší kořeny, mykorhíza
Šetřič vody: rychlé zavírání průduchů



TOLERANCE

dvouleté/vytrvalé rostliny

osmotická regulace

akumulace cukrů



založení porostů



VZCHÁZENÍ

VEGETATIVNÍ RŮST

KVETENÍ

ZRÁNÍ

Rozdílné strategie odpovědi rostlin na sucho vyskytující se v různé fázi vývoje.

www.cechglobe.cz

úniková strategie

zpomalení senescence

hloubka a hustota zakořenění

osmotické přizpůsobení

omezení výdaje vody