

KLÍČOVÁ FAKTA O VODĚ

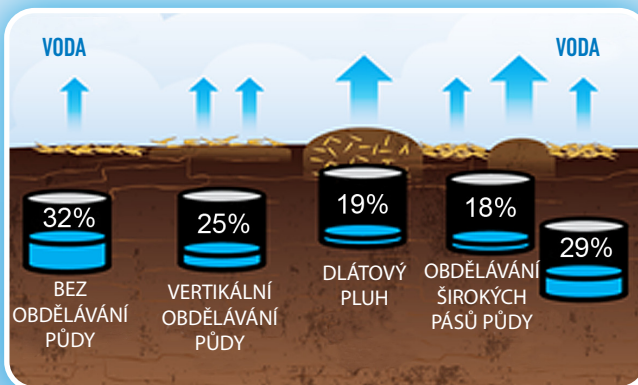
- 7-8 % celkové zemědělské půdy v Evropě je zavlažováno.
- 40-45 % celkové spotřeby vody v Evropě připadá ročně na zavlažování plodin.
- Jižní Evropa spotřebuje přibližně 95 % celkového objemu vody na zavlažování na evropské úrovni.
- Ztráta vody vede ke snížení účinnosti zavlažování o 50-70 %.

DOPADY SUCHA NA PŮDU

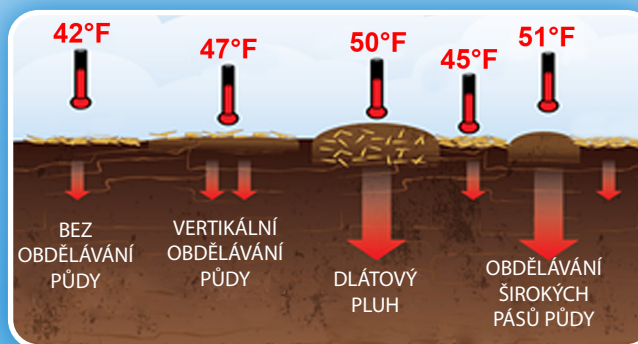
Zvýšená evapotranspirace během sucha vede ke snížení povrchové a půdní vlhkosti. To následně vede k nutnosti častějšího zavlažování plodin větším množstvím vody.

Sníží se úrodnost půdy a dochází k jejímu zasolování, což omezuje možnost pěstování specifických plodin citlivých na soli.

Vydatné srážky, které provázejí sucha, mají za následek vyplavování a erozi půdy, jakož i odstraňování úrodné půdy.



Bezorebná a konzervační obdělávání půdy mají v kombinaci s mulčováním značné výhody, pokud jde o snížení teploty půdy.



PŘÍKLADY INOVATIVNÍHO HOSPODAŘENÍ S VODOU

- Kapkové zavlažovací systémy dodávají vodu přímo ke kořenům rostlin, čímž se snižuje odpařování, ke kterému dochází u zavlažovacích systémů s postřikovači.
- Plánování zavlažování. Chytré hospodaření s vodou není jen o tom, jakým způsobem je voda dodávána, ale také kdy, jak často a v jakém množství.
- Plodiny odolné vůči suchu. Pěstování plodin, které jsou vhodné pro klima daného regionu, je dalším způsobem, jak mohou zemědělci dosáhnout vyššího výnosu na kapku.
- Suché zemědělství se spoléhá na půdní vlhkost, která umožňuje pěstovat plodiny v období sucha, a vyhýbá se tak umělému zavlažování.
- Krycí plodiny snižují výskyt plevelů, zvyšují úrodnost půdy a organickou hmotu a pomáhají předcházet erozi a ztuhnutí půdy.
- Při konzervačním zpracování půdy se používají specializované pluhové nebo jiné nástroje, které půdu částečně zpracovávají, ale ponechávají na povrchu alespoň 30 % rostlinných zbytků.
- Rotační pastva je proces, při kterém se hospodářská zvířata přesouvají mezi pastvinami, aby se podpořil jejich růst.
- Bylo zjištěno, že kompost, neboli rozložená organická hmota používaná jako hnojivo, zlepšuje strukturu půdy a zvyšuje její schopnost zadržovat vodu.

