

inzerce

# Šetrné způsoby hospodaření

**Průtrvávající změny klimatických podmínek s následky extrémního výskytu sucha a omezení dostupnosti vláhy v půdě zásadním způsobem ovlivňují zemědělství. V dlouhodobém horizontu nebude možné využívat dosavadních způsobů hospodaření. Nepředvídatelnost počasí a nepříznivé klimatické jevy nutí zemědělce se přizpůsobit aktuálním podmínkám.**

Podle Českého hydrometeorologického ústavu současně projevily sucha během měsíce května odpovídají spíše teplotám v letních měsících. Pro květen jsou hodnoty extrémně vysoké, teplotní průměr za květen byl o 5,8 °C vyšší, než je dlouhodobý průměr. Nejvíce postiženými oblastmi je jižní Morava, jižní Čechy, Polabí, Povltaví a oblast Znojemska. Ve většině oblastí bylo naměřeno v květnu kritické sucha v profilu orniční půdy do hloubky 40 cm, což indikuje vlhkost půdy menší než 10 % využitelné vodní kapacity. Problém sucha je dlouhodobě umocněn tím, že 62 % sledovaných vrstev vykazuje stav silného či mimořádného sucha. Kombinace těchto faktorů nutí zemědělce změnit způsob hospodaření a práce s půdní vláhou.

## Správná péče o půdu

Jedním z klíčových faktorů pomáhající čelit suchu je správná



Na porostu bez silného kořenového systému se projevuje stres suchem

Foto archiv firmy

péče o půdu. Zdravá půdní struktura pomáhá vzlinání spodní vody k porostu, která je jediným zdrojem v období přísušků.



Podrývák Subsoiler v tažené verzi ozdravuje půdu a vyniká vysokou výkonností

Foto archiv firmy

Silný kořenový systém, který nemusí čelit bariérám v půdním profilu, dokáže zajistit přísun vláhy pro vývoj porostu v klíčovém období. Nerovnoměrné rozložení srážek se často projevuje velkým úhrnem během několika hodin a zvýšeným rizikem vodní eroze. Profil bez známek ztuhnutí

Druhým důležitým faktorem je omezení ztráty vláhy při přípravě půdy a seti. Pro udržení vláhy v půdním profilu je třeba redukovat počet přejezdů a zásahů do půdy, při samotném seti je úspora vláhy klíčovým aspektem k rychlému vzházení. Přičemž každým přejezdem

se intenzivněji podporuje aktivita mikroorganismů.

Operace seti má výrazný vliv na množství vody, které v půdě udržíme. Intenzivní příprava půdy při seti má za následek vysoušení povrchu a zhoršuje start nové plodiny. Oproti tomu technologie strip-till při seti minimalizuje



Secí stroj DTS díky pásovému zpracování pomáhá udržet vláhu v půdě a připravuje optimální strukturu půdy pro seti

Foto archiv firmy

po poli může půda ztratit přibližně 20 mm vláhy v průměru ke srážkám.

## Agri Farming Solutions

Nová značka Agri Farming Solutions navazuje na desetileté zkušenosti týmu AGRI CS s půdou a moderními technologiemi zlepšení půdní struktury. Dnes Agri Farming Solutions nabízí komplexní řešení pro zpracování půdy a seti, které je zaměřeno na šetření práce s půdou. K optimálnímu vodnímu režimu půdy napomáhá vertikální zpracování. Umožňuje dosažení zdravé půdní struktury díky několika typům strojů, ať už se jedná o profesionální podrývák nebo kombinaci pracovních těles. Jedním z řešení je podrývák Subsoiler určený pro odstranění ztuhlých vrstev a současnou konsolidaci půdy. Oproti hloubkovým kypřičům u nás nedochází k vynášení kamenů na povrch, ani míchání spodní a horní vrstvy půdy, čímž

pohyb půdy, a tím zajišťuje omezení ztráty vláhy. Secí stroj DTS tvoří setivé lůžko pouze v zónách seti a půda v meziřadí zůstává nenašroubená. Výsev je prováděn ideálně do pásků.

Výsledky z polí našich zákazníků potvrzují přínosy strojů pro ozdravení půdního profilu. Jejich zkušenosti dokazují úsporu nákladů na založení porostu díky redukcii dvou operací oproti konvenční technologii. Porosty jsou silnější a vykazují v průměru o dvě patra šesuli navíc, lépe také zvládají čelení stresu ze sucha díky hlubokým kořenům.

Nespoléhejme na odškodnění za sucha, stroje a technologie Agri Farming Solutions pomáhají hospodařit s dostupnou vláhou, snižují náklady a mají protierozní účinky. Rostliny založené našimi technologiemi pravidelně dodávají vysoký výnos.

inzerce

# AGRI

## FARMING SOLUTIONS

## O KROK DÁL V PÉČI O PŮDU

### NESENÉ KOMBINACE

TRIO 3 M



### TAŽENÉ KOMBINACE

TRIO 3 – 6,5 M  
QUATRO 3 – 6 M

### PODRÝVÁKY

SUBSOILER 3 – 6 M



### PODMÍTAČE A PŘÍPRAVA

MULTIPRESS 3 – 6 M  
MIXIDISC 3 – 7 M

### SETI

DTS 3 – 9 M  
DD 3 – 9 M

SILNĚJŠÍ KOŘENOVÝ SYSTÉM



VÝRAZNÁ ÚSPORA VLÁHY



ELIMINACE TVORBY ZHTNĚNÍ



VYŠŠÍ POTENCIÁL VÝNOSU



OMEZENÍ VODNÍ EROZE

## AGRICS

Ing. Ludvík Balát  
AGRI CS a. s.

www.agrics.cz



Srovnání konvenční technologie (vlevo) a vertikálního zpracování (vpravo) potvrzuje vliv zdravé půdní struktury na kvalitu porostu

Foto archiv firmy