

# Šetrné způsoby hospodaření

Přetrvávající 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 současné projevy sucha během měsíce května odpovídají spíš 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 Znojemenska. Ve většině oblastí bylo naměřeno v květnu kritické sucho v profilu orniční půdy do hloubky 40 cm, což indikuje vlhkosť půdy menší než 10 % využitelné vodní kapacity. Problem sucha je dlouhodobě umocněn tím, že 62 % sledovaných vrtů vykazuje stav silného či mimorádného 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



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 přísnu vláhu 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 zhnutě-

Druhým důležitým faktorem je omezení ztrát vláhy při přípravě půdy a setí. Pro udržení vláhy v půdním profilu je třeba redukovat počet přejezdů a zásažů do půdy, při samotném setí je úspora vláhy klíčovým aspektem k rychlému vzházění. Přičemž každým přejezdem

se intenzivněji podporuje aktivita mikroorganismů.

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



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

Foto archiv firmy



Na porostu bez silného kořenového systému se projevuje stres suchem  
Foto archiv firmy

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

ní lépe zvládá pojmut srážky a zvýšit tak využitelnou vodní kapacitu, dále zamezuje ztrátě půdy splavováním.

## Agri Farming Solutions

Nová značka Agri Farming Solutions navazuje na desetileté zkušenosti týmu AGRI CS s půdou a modernimi technologiemi zlepšení půdní struktury. Dnes Agri Farming Solutions nabízí komplexní řešení pro zpracování půdy a setí, které je zaměřeno na šetrnou práci 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 zhnutělých vrstev a současnou konsolidaci půdy. Oproti hloubkovým kypřecům u nás nedochází k vynášení kamennů na povrch, ani michání spodní a horní vrstvy půdy, čímž

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

Výsledky z poli našich základníků potvrzují přínos strojů pro ozdravení půdního profilu. Jejich zkušenosti dokazují úsporu nákladů na založení porostu díky redukcii dvou operací oproti konvenční technologií. Porosty jsou silnější a vykazují v průměru o dvě patra šesát navíc, lepě také zvládají čeleď stresu ze sucha díky hlubokým kořenům.

Nespolehlíme na odškodnění za sucho, stroje a technologie Agri Farming Solutions pomáhají hospodařit s dostupnou vláhou, snižují náklady a mají proti erozni účinky. Rostliny založené našími technologiemi pravidelně dodávají vysoký výnos.



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

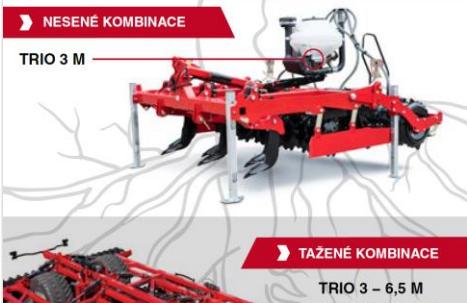
# AGRI

FARMING SOLUTIONS

## O KROK DÁL V PÉČI O PŮDU

### NESENÉ KOMBINACE

TRIO 3 M



TRIO 3 – 6,5 M  
QUATRO 3 – 6 M



### PODRÝVÁKY

SUBSOILER 3 – 6 M



### PODMÍTAČE A PŘIPRAVA

MULTIPRESS 3 – 6 M  
MIXIDISC 3 – 7 M



### SETÍ

DTS 3 – 9 M  
DD 3 – 9 M



SILNĚJŠÍ KOŘENOVÝ SYSTÉM



VÝRAZNÁ ÚSPORA VLÁHY



ELIMINACE TVORBY ZHUTNĚNÍ



VYŠŠÍ POTENCIÁL VÝNOSU



OMEZENÍ VODNÍ EROZE

**AGRIC**

[www.agrics.cz](http://www.agrics.cz)

Ing. Ludvík Balát  
AGRI CS a. s.