

Kultivátor má více možností využití

Letošní jaro s velkým úhrnem srážek vystavilo limity plečkování. Radličkové plečky či prutové brány je možné využívat jen po oschnutí půdy. Ovšem existuje stroj, který může být využíván i v půdě s vyšší vlhkostí, než je to možné u klasické plečky. A to jsou kultivátory s hvězdicovými koly.

Petr Beneš

U těchto strojů se za jízdy do půdy zapichují rotující hvězdicová kola, vylamují malé části půdy a odhazují je zpět. Zodpovědné jsou za to malé špičky ve tvaru lžice, které jsou ke kolům uchycené. Kola jsou uspořádána ve směru jízdy bez bočního náklonu.

Dobré kopírování půdy

U kultivátorů Rotocare V firmy Pöttinger jsou jednotlivá kola uložena samostatně. O přítlak se starají vinuté pružiny, které tlačí proti hlavnímu rámu. Každé kolo tak může samostatně kopírovat terén. Hvězdicová kola jsou uložena střídavě na del-

ší a kratší slupici, a tedy vlastně ve dvou řadách. Tak se i zlepšuje průchodnost organické hmoty.

Hlavním způsobem využití kultivátorů Rotocare V firmy Pöttinger je provzdušnění příliš vlhké půdy nebo rozbití půdního škraloupu u vyschlých půd. Tyto kultivátory mají vždy celoplošný záběr a pracují nezávisle na rozteci řádků kulturní plodiny. Jsou tak vhodné k použití v celé řadě kultur, jako jsou obilniny, kukuřice, cukrová řepa, sója, hrách či slunečnice. Pokud zůstává na poli dostatek ještě nepokryté půdy, mohou být tyto kultivátory nasazeny i v porostech s výškou dvacet, či i přes dvacet centimetrů.



Pöttinger Rotocare může být využíván i v půdě s vyšší vlhkostí, než je to možné u klasické plečky
Foto Petr Beneš

Zlepšení výměny vzduchu

Přejezdem kultivátoru Rotocare V firmy Pöttinger se docílí zlepšení výměny vzduchu, stimulace mineralizace a regulace zaplevelení mechanickou cestou. Omezí se také povrchový odtok srážkové vody. Je třeba ale dbát na správné nastavení pracovní hloubky, tj. nad výsevním horizontem, zvláště u mladých kultur. Účinek na hubení plevelů je jen v mladých vývojových fázích plevelů, a to hlavně zasypáním. K tomu je ale zapotřebí dostatečná pojezdová rychlost – často se jezdí rychlostmi 14, nebo i 20 a více km/h. Přitom lze dosahovat velké plošné výkonnosti.

I pro zapravení hnojiv

Zemědělci se naučili využívat kultivátory Rotocare V firmy Pöttinger s hvězdicovými koly také pro zapravení povrchově aplikované kejdy nebo granulovaných hnojiv do porostu, například u obilnin na začátku vegetace, anebo k rozdrčení organické hmoty u vymrzlé mezplodiny či k provzdušnění luk.

Více informací naleznete na www.trvaleudrzitelnezemedelstvi.cz.

