

Využití přesného secího stroje na řepu pro zakládání porostu řepky ozimé

Posuneme-li se od přesně seté plodiny "cukrovky", která klade opravdu vysoké nároky na přesnost založeného porostu, k jiné plodině, řepce ozimé, asi nás sotva napadne co mají společného kromě toho to, že patří do stejné čeledě. Že by se u těchto dvou plodin provádělo zakládání porostu stejným přesným secím strojem napadne jen málokoho. A přece je to tak a dokonce i se stejnou roztečí řádků 45 cm jako to známe u řepy.

Musíme si říci co nás to bude stát a také co tím získáme. Stát nás to bude jen záměnu jiných výsevních kotoučů s vyšším počtem menších otvorů, což je náklad cca 2800 až 4000 Kč na jednu výsevní jednotku secího stroje a to je vše. Toho, co tím získáme, je podstatně více. V první řadě je to úspora osiva, jelikož výsevek takto seté řepky se pohybuje od 250 do 350 tisíců jedinců (rozteč 6 - 9 cm), což je cca polovina běžného výsevku. Dalším plusem je fakt, že se zvýší využití stroje, který do této doby sel pouze řepu a jeho nasazení bylo 4 - 10 dní za rok. Dále tím zvýšíme kapacitu setí o další secí stroj v době, kdy potřebujeme včas založit porost řepky a tento stroj by jinak stál v kůlně. Z agronomického úhlu pohledu získáme vyrovnaný porost jehož přednosti jsou asi každému jasné. Vyrovnanost porostu je zajištěna vysokou polní vzcháživostí vlivem uložení osiva do maximálně připraveného setového lože a do přesně nastavené hloubky, tak jak to známe u řepy. Secí stroje, které jsou u nás nejčastěji využívány pro zakládání porostů řepy jsou dobře známé MONOPILL a UNICORN, které s postupem času přešli z mechanického pohonu výsevních jednotek k pohonu elektrickému. Pak se jejich jméno prodloužilo o dvě písmena, jako známe tituly za jménem. Pak je to MONOPILL SE (E-drive) nebo UNICORN SD (Synchro-Drive) s elektropohonem výsevních jednotek s integrovanou optoelektronickou kontrolou výsevu. Tyto systémy v sobě nesou další vlastnosti, které se využívají nejen pro setí řepy, ale některé z nich, jako je vyšší pracovní rychlost a vypínání jednotek, i u řepky.

Právě elektropohon, který najdete na výše zmíněných přesných secích strojích od Kvernelandu je tak významným konstrukčním prvkem, že získal velkou oblibu u uživatelů. Každý si totiž snadno spočítá, že stroj, kde si může velmi přesně nastavit výsevek, vypínat jednotlivé sekce v klínovitých nebo členitých



do tohoto mě seli

krajích polí a v řepě zakládat kolejové řádky s minimálním úbytkem jedinců, se mu vyplatí. Navíc k těmto vlastnostem přibude zvýšený výkon díky možné vyšší pracovní rychlosti, zlepšená přesnost díky eliminování prokluzu pohonových kol ženoucích více než 10 m řetízků a též neexistující vůle v mechanických převodech. Přidáme nižší celkovou hmotnost stroje, snížení nároků na údržbu a klid obsluhy, za kterou hlídá výsevek integrovaná optoelektronika. Co dodat ?! Asi už jen to, že připravovaný systém GEO SEED představený a oceněný na Agritech v Hannoveru dokáže výsevní jednotky vypínat automaticky, aby nedocházelo k přesevům a v budoucnu i synchronizovat spon rostlin mezi jednotlivými řádky.



vzešla jsem pěkně



přezimovala jsem



rostu a rostu



budu brzo kvést



kvetu a rozteč řádků nevidno



do sklizně už málo času