

## ...jaká je nejlepší vzdálenost trysek ?



### Argumenty pro 25 cm

- nižší výška ramen - menší potenciál úletu postřiků
- kapičky se rychleji dostávají k cíli - menší potenciál úletu postřiků
- poloviční velikost trysky - méně hrubších kapek / lepší pokrývnost
- rychlost kapiček je vyšší při dosažení cíle – mohli by se rozprostřít v horní oblasti listoví
- je možné alternativní nastavení trysek – dvojité nebo standardní trysky
- aplikace jemných (F) kapiček – 8 km/h až 600 l/ha
- aplikace středních (M) kapiček – 8 km/h až 1200 l/ha
- snažší montáž hadicových aplikátorů tekutých hnojiv

### Argumenty pro 50 cm

- v seznamu German DRT je 76 možností trysek s 90% redukcí úletu/50 cm (jen 1 pro 25 cm CVI02)
- 90% redukce úletu s velikostmi trysek 025-06 – objemová dávka při 8 km/h 72-360 l/ha (25 cm 240-380 l/ha)
- méně držáků trysek / méně trysek / méně opotřebitelných částí => levnější řešení
- trysky jsou vyvinuty zejména pro vzdálenost 50 cm – perfektní návaznost/překrytí kolejových řádků
- pro nižší výšku ramen jsou doporučovány 110° trysky více než 80° trysky
- 110° trysky umožňují širší pohyb ramen bez negativního dopadu na nerovnoměrnost příčné distribuce postřiků
- ramena mohou být používána ve vyšší poloze, což je lepší v nerovném terénu, a to vzhledem k širšímu pracovnímu záběru s 50 cm vzdáleností trysek
- větší velikosti trysek – nižší požadavky na filtraci
- jen několik biologických výsledků pro vzdálenost 25 cm – neukazují reálné přínosy
- vyšší poloha ramen umožňuje jejich lepší vertikální zavěšení, 10 cm pohyb je vždy možný