

Smíšená kultura s kukuřicí – technologie Kinze

P&L a Zemědělský výzkum spol. s r. o. Troubsko společně zakládá pokusy s pěstováním kukuřice v systému smíšené kultury, což znamená společné pěstování dvou rostlinných druhů na jednom pozemku a ve stejném čase. Jde o to kombinovat porost silážní kukuřice a leguminózy v našem případě komonice bílé (*Melilotus albus* Medik.), tak aby byl zaručený výnos biomasy a zároveň abychom podpořili biologickou fixaci dusíku v rámci porostu smíšené kultury. Dále je našim cílem pozitivně ovlivnit protierozní odolnost porostu, bilanci org. hmoty a zlepšení půdního stavu pro následné plodiny a zpracování půdy.



Pokus založený secím strojem Kinze 3500 8R Interplant (úžkořádek 37,5 cm). Porost kukuřice a komonice byl založený při jedné pracovní operaci, při střídání dvou řádků kukuřice a řádku komonice.



Jako druhá vhodná leguminóza se jeví lupina bílá (*Lupinus albus* L.), která se osvědčila při organizaci porostu kdy jsou střídány dva řádky kukuřice a dva řádky lupiny.



Výsev kukuřice jsme realizovali secím strojem Kinze v provedení Interplant (úzkořádek), který má meziřádkovou vzdálenost 37,5 cm. Výhodou tohoto stroje je skutečnost, že současně dokáže přesně vyset dvě typově rozdílná osiva, a to osivo kukuřice s HTS 300 až 350 g a osivo komonice s HTS 1,8 až 2,3 g.