

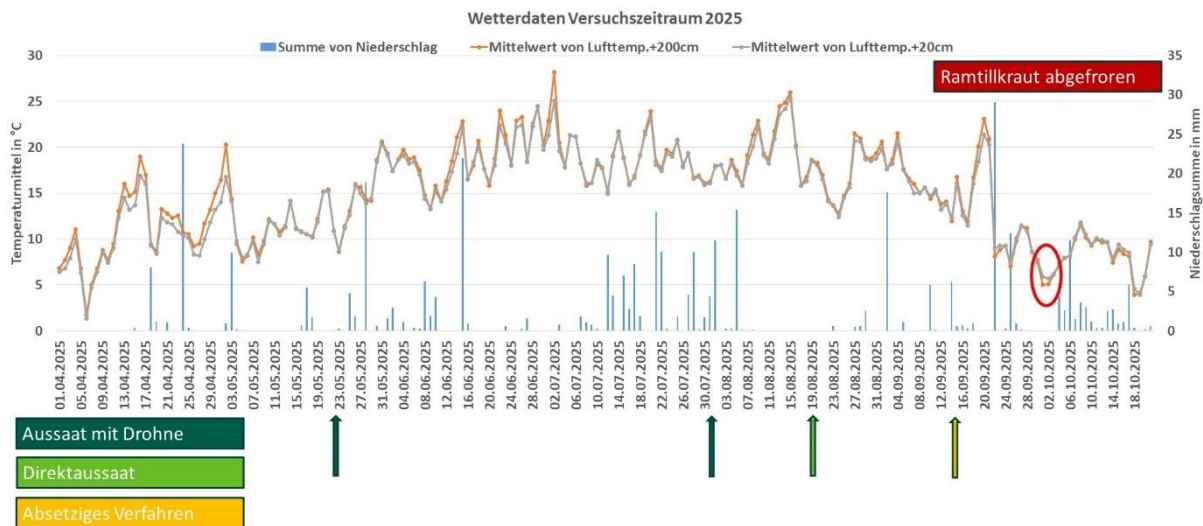
I První výsledky z pokusného roku 2025

I Dobré povětrnostní podmínky po zasetí dronem: začínající srážky (podle obrázku Počasí 25)

I 1. termín: 22.05. (BBCH žito: květ)

I 2. termín: 31.07. (BBCH žito: zralost)

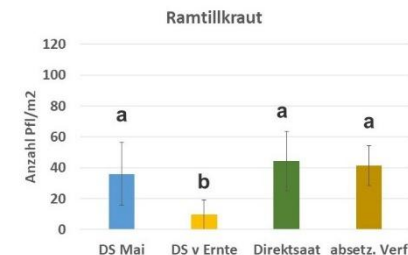
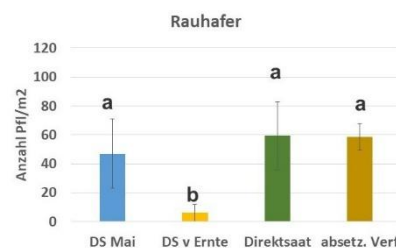
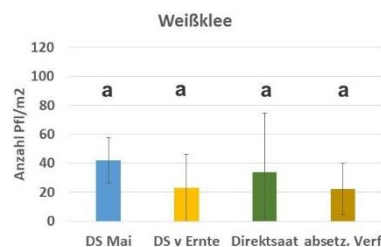
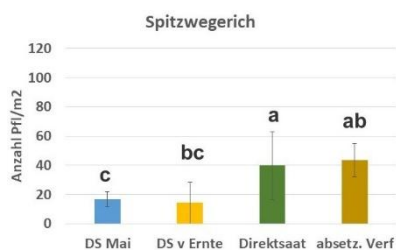
I Při obou termínech lehké srážky, let dronu byl přesto možný



I Vzejití rostlin u „konvenčních“ metod přímého výsevu a v demonstrační parcele s odstupovou metodou bylo rychlejší a v větším množství (viz obrázek ZF-vzejití, různé písmena znamenají signifikantní rozdíly podle Tukeyho testu)

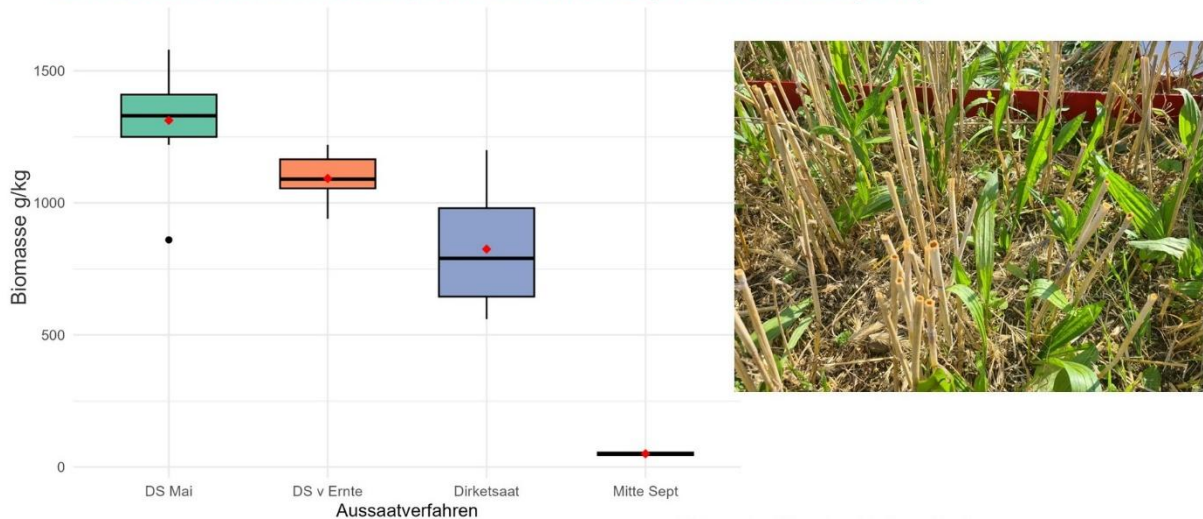
I Přítomnost plevele a rostlinného porostu brání kontaktu osiva se zemí při výsevu dronem

I Škodlivý hmyz je již přítomen, což ztěžuje klíčení a růst rostlin



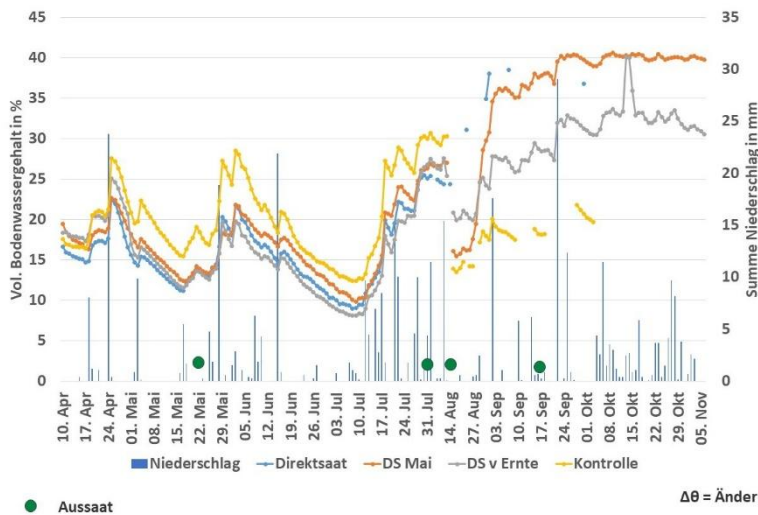
- I Nejvyšší biomasa na podzim u výsevu dronem v květnu > výsev dronem před sklizní > přímý výsev > odstupová metoda (viz obrázek ZF-biomasa; žádné signifikantní rozdíly)
- I Zisk na vegetační době: Výsev dronem přináší vývojový náskok a tím více biomasy před zimou
- I Při přímém výsevu je tlak z růstu a plevelů příliš velký

Biomasse nach Aussaatverfahren im Oktober 2025 (ANOVA und TukeyHSD)

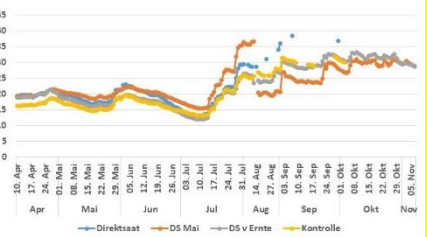


- I Jiné druhy pro výsev dronem než pro konvenční výsev
 - I **Oves hluchavkový** klíčí, ale nemůže se etablovat – pro výsev dronem nevhodný
 - I **Oves hluchavkový** dominuje u „konvenčních“ metod
 - I **Jetel bílý** má pomalý vývoj – do zimy se nemůže dobře etablovat
 - I **Ramtilk** a jitrocel kopinatý dominují u výsevu dronem
- I Díky pokrytí půdy dobře etablovanými meziplodinami (varianta výsevu „DS květen“) může být sníženo neproduktivní vypařování půdní vody (viz obrázek Půdní vlhkost) – tento efekt je viditelný v horních 10 cm
- I Mineralizovaný obsah půdního dusíku je v variantách výsevu dronem nižší (viz obrázek)

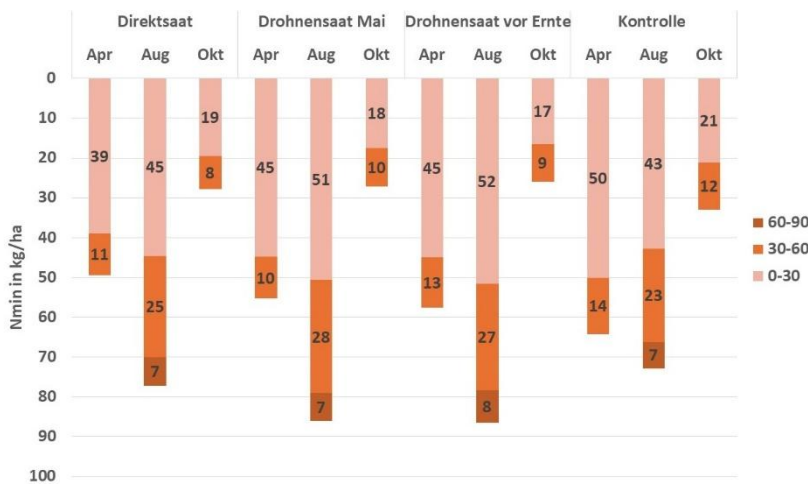
Bodenfeuchte in 10 cm Tiefe



Bodenfeuchte in 30 cm Tiefe



$\Delta\theta$ = Änderung des volumetrischen Wassergehalts (m^3 Wasser / m^3 Boden)



- I Flexibilita: Výsev je možný i za obtížných podmínek, ALE: závisí na termínovém kalendáři poskytovatele služby
- I Menší rozdělení osiva při krátkém letu dronu než u secího stroje, ALE přesnost ukládání závisí na počasí (vítr)