

Versuch zum pfluglosen Rapsanbau

■ Am 26.08.2016 wurde von der Firma Industriebhof Scherenbostel im Rahmen eines Feldtages ein Versuch zur pfluglosen Bestellung von Winteraps angelegt. Der Standort befand sich in unmittelbarer Nähe zum Firmensitz in Wedemark (Region Hannover) auf einem leichten Boden. Die pfluglos bearbeiteten Parzellen wurden bis zum Feldtag nicht bearbeitet, das Stroh der Vorfrucht Winterweizen verblieb auf der Fläche. Als Vergleichsparzelle diente eine benachbarte Fläche, die nach dem Stoppelsturz auf 25 cm Tiefe gepflügt worden ist. Hier wurde ein Ertrag von 37 dt/ha erreicht, allerdings erfolgte die Aussaat hier erst 13 Tage nach dem Feldtag. Die sieben Parzellen (Tabelle) haben Erträge von 38,3 bis 40,4 dt/ha erbracht, was Ertragsunterschieden von gerade einmal 5 % entspricht.

Der Durchschnittsertrag von ca. 40 dt/ha kann sich auf diesem Standort sehen lassen. Bei einer Feldberatung am 21.10.2016 zeigte sich die Tendenz, dass die Parzellen mit minimalen Bodeneingriff schwächere und schlechter entwickelte Pflanzen zeigten, verglichen mit den Flächen, die mit dem Grubber tiefer gelockert wurden. Vor diesem Hintergrund war es bemerkenswert, dass auch auf den extensiv bearbeiteten Flächen (Kurzscheibenegge flach) im



Folgejahr das gleiche Ertragsniveau erreicht wurde wie auf den intensiv bearbeiteten Parzellen. Eine intensive Bodenbearbeitung mit der Kreiselegge hatte im Vergleich mit passiv arbeitenden Geräten (gezogene Säkombination mit Kurzschei-

benegge) nicht zu Ertragsvorteilen geführt. Als Resümee ergibt sich: Selbst ohne tief-mischende Bearbeitung war der Boden auf der Versuchsfläche für den Raps bei diesem Ertragsniveau ausreichend gut zu durchwurzeln. pi

Parz.-Nr.	Bearbeitungsgang 1	Bearbeitungsgang 2	Saat	Ertrag [dt/ha]
1	Pöttinger Terradisc (KSE)	-	Pöttinger Terrasem R3 (KSE)	40,4
2	Pöttinger Synkro (Grubber)	-	Pöttinger Fox 300 (KSE)	39,0
3	Lemken Rubin 9 (KSE)	Lemken Karat 9 (Grubber)	Lemken Saphir (KE)	38,7
4	Lemken Karat 9 (Grubber)	-	Lemken Saphir (KE)	38,9
5	Amazone Catros (KSE)	Amazone Cenius (Grubber)	Amazone ADP (KE)	38,3
6	Horsch Terrano (Grubber)	-	Horsch Pronto 3 DC (KSE)	39,7
7	Horsch Joker (KSE)	-	Horsch Pronto 3 DC (KSE)	39,6