

2 genveje

1

Nordtyske forsøg skilte sig ud

Et enkelt forsøg i 'Ny udbyttefremgang' blev anlagt ved Schleswig i Nordtyskland i 2015 og 2016. Kendetegnende ved de to tyske forsøg i forhold til de danske på tilsvarende jordtype var et højt udbytteniveau og højere proteinindhold. Stigningen i protein med stigende N-tildeling var væsentligt lavere i de tyske forsøg end i de danske. Det tyder på, at afgrøden har haft mere N til rådighed i Tyskland. Der var ikke umiddelbart et markant højere N-min indhold i jorden på den tyske lokalitet. Forklaringen kan være mere organisk bundet kvælstof i den tyske jord, der mineraliseres og gøres plantetilgængeligt i vækstperioden. Det kan skyldes, at forsøget lå på en svineejendom med meget husdyrgødning og den generelt højere kvælstoftildeling i Tyskland gennem en længere årrække.

2

Udenlandske svampemidler var bedst

Den Intensive og Tyske strategi adskiller sig fra de to andre ved et større forbrug af svampemidler - og ved, at nogle af de anvendte midler ikke er godkendt i Danmark. Prisen på midlerne er anslået ved at tillægge den tyske pris en forventet pesticidafgift beregnet med Miljøstyrelsens afgiftsberegner.

I fire af de seks forsøg var der betyden- de angreb med Septoria, som de Intensive og den Tyske strategi bekæmpede bedst. Det resulterede i merudbytter på 3,9 og 11,2 hkg/ha i forhold til Intensiv DK og Basis.



Svampestrategier i Ny udbyttefremgang hvede 2016, liter pr. hektar

	Intensiv	Tysk	Intensiv DK	Basis
Antal sprøjtninger	6	4	4	2-3
Aviator Xpro*	0,6	-	-	-
Bell	0,75	2	0,45	0,3
Bravo 500*	3	2	-	-
CeriaX*	1,5	1,5	-	-
Comet pro	0,2	-	0,3	-
Flexity	-	0,3	-	-
Orius 200EW	0,25	0,6	-	-
Proline EC 250	1,2	1	0,25	0,15
Prosaro EC 250	-	0,5	1,1	0,33
Talius*	0,15	0,2	-	-
Vegas*	0,3	-	-	-
Viverda	-	-	0,75	0,6
Midler kr./ha	1.685	1.260	785	385
Pesticidafgift kr./ha	2.655	1.565	440	275
I alt kr./ha	4.340	2.825	1.225	660
Septoria, st. 75, pct dækning**	23	25	33	37
Udbytte hkg/ha ved 215 kg N/ha**	112,2		104,9	101

* Ikke godkendt til brug i Danmark. ** Fire udvalgte forsøg med betyden- de angreb af septoria.