



FOTO: PATRICK DIELEMAN

FOTO: BELCHIM

Hogere opkomst met Cerall-zaadbehandeling

Cerall is een natuurlijk fungicide voor zaaizaadbehandeling in de teelt van tarwe, rogge en triticale. Het PCBT legde vorig jaar een proef aan om het effect van Cerall in zomertarwe, onder biologische omstandigheden, te verkennen en te demonstreren. – ANNELIES BEECKMAN, PCBT –

sprong op de onbehandelde objecten. Dit wordt geïllustreerd in tabel 2. De verschillen in opkomst tussen de verschillende objecten verdwenen echter tijdens de uitstoeing en het oprichten van het gewas.

Bij de oogst werden uiteindelijk geen verschillen inzake opbrengst of kwaliteit (vochtgehalte, hectolitergewicht of duizendkorrelgewicht) tussen de verschillende objecten waargenomen. De gemiddelde opbrengst bedroeg 5,9 ton/ha.

Besluit

Hoewel er, tussen behandelde en niet-behandelde objecten, geen opbrengstverschil werd waargenomen, lijken de cijfers bij opkomst interessant. Mogelijk kan Cerall op die manier bijdragen tot

• akkerbouw • granen

Sinds de zomer van 2008 is Cerall in België erkend als gewasbeschermingsmiddel. Dit middel kan ook in de biologische teelt worden gebruikt. Cerall wordt aangeraden voor de bestrijding van steenbrand (*Tilletia caries*), sneeuwschimmel (*Fusarium nivale*) en kafjesbruin (*Septoria nodorum*). Het bevat de bacterie *Pseudomonas chlororaphis*.

Proefopzet

In de proef werd een partij gezond en een partij mogelijk besmet zaad met Cerall behandeld en vergeleken met gelijkaardig zaad dat niet behandeld werd. Bovendien werd het behandeld gezond zaad uitgezaaid aan 75% van de normale zaaidichtheid. Tabel 1 geeft een overzicht van de

Tabel 2 Resultaten van de proef met Cerall in zomertarwe - PCBT 2009

Object	Ras	Opkomststadium 12 à 13		Situatie op 19/6/2009			Korrelopbr. (kg/ha)
		Aantal planten/m ²	Opkomstpercentage	Gewasstand ¹	Gewasontwikkeling	Grondbedekking	
1	Thasos A	288	57,5	5,00	7,88	6,25	5.880
2	Thasos A Cerall	366	73,2	6,50	7,25	5,75	5.872
3	Thasos B	338	67,6	6,25	7,50	6,62	5.934
4	Thasos B Cerall	397	79,3	7,50	7,00	5,62	5.944
5	Thasos A 75%						
	Cerall	273	72,9	5,25	7,50	6,25	5.909
Gemiddelde		332	70,1	6,10	7,43	6,10	5.908

¹ Gewasstand: 1 = slecht, open gewas, 0-10%; 9 = zeer goed, zeer gesloten gewas, 90-100%

zeer gunstig in het voorjaar. Toch kenden de objecten die behandeld werden met Cerall een betere opkomst van zo'n 10%. Ze hadden ook een duidelijke groeivoor-

meer teeltzekerheid bij minder gunstige omstandigheden. Om dit te controleren herhaalde het PCBT in het najaar deze proef in triticale. ■

Tabel 1 Overzicht van de verschillende objecten - PCBT 2009

Object	Partij zaad	Behandeling	Zaaidichtheid (zaden/m ²)
1	A ¹	Onbehandeld	500
2	A	Cerall	500
3	B ²	Onbehandeld	500
4	B	Cerall	500
5	A	Cerall	375

¹ Gezond zaad

² Zaad van een twijfelachtige partij

verschillende behandelingen.

De zomertarwe werd half maart gezaaid. De groeiomstandigheden waren

Jan Vermaelen van Belchim Crop Protection: "Wij brengen dit biologisch fungicide op de markt als een specifieke formulering voor de behandeling van zaaizaad. Die bevat een kleurstof die het behandelde zaaizaad groen kleurt. De exacte werkwijze van de bacteriën is niet volledig gekend. Ze is gebaseerd op de competitie voor ruimte en nutriënten en op de inductie van systemische resistentie, waardoor ziektes geen kans krijgen. De doeltreffendheid is vergelijkbaar met andere zaadontsmettingsmiddelen. De bacteriën hebben eveneens een groeistimulerend effect. Cerall is geschikt voor gebruik in de teelt van biologische granen en in de ganbare landbouw. Het wordt vandaag reeds op grote schaal toegepast in verschillende Europese landen.

De gebruiks dosis is 1 l Cerall voor 100 kg zaaizaad. Die kan toegediend worden met de daarvoor gebruikelijke onsmettingsmachines. De houdbaarheid van het middel is beperkt tot 2 maanden, mits het op een koele plaats bewaard wordt. Het reeds behandelde zaai graan is daarentegen een jaar houdbaar, zonder dat dit fungicide aan doeltreffendheid verliest."