

Verslag rassenproeven biologische wintergerst, triticale, wintertarwe 2017-2018

Karel Dewaele, Brecht Vandenbroucke

Jaarlijks legt Inagro een rassenproef biologische triticale aan op zandleemgrond. Dit jaar legden we op dezelfde locatie ook rassen wintergerst en -tarwe aan. Vooral het droge einde van de teelt markeerde deze proef.

Triticale is één van de belangrijkste graangewassen in de Vlaamse biologische landbouw. De onkruidonderdrukking is iets beter in vergelijking met wintertarwe en triticale zou minder ziektegevoelig zijn. De interesse om wintergerst en -tarwe te telen neemt de laatste jaren wel toe. Vaak worden wintergranen geteeld in combinatie met voedererwten en/of veldbonen. Naast de oogst van de droge korrel wordt ook de volledige plant gehakseld en ingekuuld (gehele plant silage of GPS). In deze proef op één locatie in Lo-Reninge testten we het rassenaanbod van deze drie courante biologische wintergranen. We vroegen hierbij expliciet naar biologisch zaadgoed.

Algemeen besluit

Triticale bewijst in deze proef een sterkhouder te zijn als biologisch wintergraan. Het gewas is groeikrachtig in het (vroeg) voorjaar, kan sterk uitstoelen en gaat niet snel legeren. De ziektegevoeligheid is met de keuze van de juiste rassen laag te noemen (aandacht voor gele roest).

Tegelijk gezaaid met triticale, bedekte wintergerst de bodem in het voorjaar nog iets sneller. De opbrengst was wat lager. De vroegere zaai en oogst kan een voordeel zijn. Dwergvergeling in het najaar is een risico dat met een aangepast zaaitijdstip en ras te voorkomen is. In een mengteelt is het gewas weinig aantrekkelijk voor bv. houtduiven door de gebaarde aren. In deze proef met een belangrijke bodemnalevering zagen we wel de gevoeligheid voor legeren. In de rassenkeuze is het een belangrijk aandachtspunt naast de ziektegevoeligheid.

Wintertarwe ontwikkelde in het voorjaar trager en liet meer ruimte voor onkruidontwikkeling. Het opbrengstpotentieel lag in de buurt van triticale. Het hectolitergewicht was hoger. Het rassenaanbod is groot en ook bij deze soort is het zeer belangrijk om een stevig en gezond ras te kiezen.

Normaal seizoen droog afgesloten

De voorteelt op het zandleemperceel was meerjarige grasklaver. Op 26 oktober zaaiden we na ploegen in goede omstandigheden aan 350 zaden/m² (wintergerst) en 400 zaden/m² (triticale, wintertarwe). Hier en daar verstoorde een ondiep ondergewerkte graszode de zaai. De zaaidatum was voor wintergerst aan de late kant. De opkomst was algemeen goed (resp. 87, 76, 83% voor de drie soorten).

Na de sombere en eerder natte periode van november t.e.m. januari volgde een koudeprik eind februari. De gewasstand op 9 maart was vrij goed. In de grondlaag 0-30-60-90 cm diep was op dat moment 33-24-29 kg nitraat aanwezig. Vanwege de goede gewasstand van de wintergerst en triticale werd beslist om in die teelten niet te bemesten. In wintertarwe bemestten we op 19 maart met 50 kg N/ha organische korrel. Er werd geen onkruidbestrijding uitgevoerd. Wintergerst en triticale konden dankzij een vroege ontwikkeling het onkruid voldoende onderdrukken. Wintertarwe liet meer onkruiden glippen, voornamelijk paarse dovenetel en herderstasje. Het voorjaar verliep aanvankelijk grillig en eerder koud. In april en mei werd wat gele roest vastgesteld bij de drie soorten en vooral bij bepaalde triticalerassen. Vanaf mei sloeg het weer om naar vrij warm en vanaf juni ook voortdurend droog weer. Schade door ziekten bleef dan beperkt tot wat laagblijvende bladplekkenziekte (Septoria) en finaal nabij de oogst ook hier en daar bruine roest. De droogte en vanaf juli ook hitte maakten dat er al werd geoogst op 3 juli (wintergerst) en 23 juli (triticale en

Tabel 1: Overzicht van de verschillende rassen opgenomen in de proef (bio = biologische zaden, ncb = niet chemisch behandelde zaden).

Wintergerst:

Nr	Ras	Zaadhuis/leverancier	bio/ncb
1	Domino	Jorion Philip-seeds	ncb
2	Emotion	Lemaire-Deffontaines	bio
3	Hedwig	Limagrain	ncb
4	Monique	Jorion Philip-seeds	ncb
5	Rafaela	Limagrain	ncb
6	Veronika	Limagrain	ncb

Triticale:

Nr	Ras	Zaadhuis/leverancier	bio/ncb
1	Bikini	Lemaire-Deffontaines	ncb
2	Borodine	Jorion Philip-seeds	ncb
3	Exagon	Lemaire-Deffontaines	bio
4	Jokari	Lemaire-Deffontaines	ncb
5	RGT Ruminac	Jorion Philip-seeds	ncb
6	Tricanto	Lemaire-Deffontaines	bio
7	Tulus	Agrifirm	bio
8	Vuka	Limagrain	ncb

Wintertarwe:

Nr	Ras	Zaadhuis/leverancier	bio/ncb
1	Activus	Lemaire-Deffontaines	ncb (azijn)
2	Alessio	Lemaire-Deffontaines	ncb
3	Anapolis	Limagrain	ncb
4	Chevignon	Limagrain	ncb
5	Edgar	Aveve	ncb
6	Julius	Agrifirm	bio
7	Lennox	Pinault	bio
8	Mentor	Jorion Philip-seeds	ncb
9	Moschus	Jorion Philip-seeds	ncb
10	ORC Wakelyns (ccp)	Organic Research Centre	bio
11	Sacramento	Limagrain	ncb
12	Talent	Aveve	ncb
13	Ubiqus	Lemaire-Deffontaines	ncb (azijn)

wintertarwe).

Merk op dat de vermelde opbrengsten niet gecorrigeerd zijn voor praktijkomstandigheden (wendakkers, rijsporen e.d.).

Wintergerst

De rassen wintergerst kenden een goede opkomst (gemiddeld 87%) en ontwikkelden sterk in het voorjaar dankzij een goede bodemnalevering. De sterke ontwikkeling in combinatie met onder meer onweersbuien eind mei zorgden plaatselijk voor legering van het gewas. Op 3 juli werd er geoogst aan gemiddeld 6,1 ton/ha bij een gemiddeld vochtgehalte van 11,1% en een hectolitergewicht van 62,9 kg.

Besluit rassen

De rijke nalevering van de voorsteelt speelde in het voordeel van de stevige gerstrassen. Monique en in mindere mate Rafaela vertoonden legering. Qua opbrengst kwam Veronika als beste ras naar voor. Ziektegevoeligheid was minder van tel in deze eerste proef, al lijken er toch aanzienlijke rasverschillen te zijn. Rafaela is voorlopig het enige ras met een resistentie tegen het dwergvergelingsvirus. Het risico op dwergvergeling bij wintergerst bestaat bij de combinatie van een vroege zaai en een hoge bladluisdruk in het najaar.

Bespreking per ras

Domino (Jorion Philip-Seeds, ncb-zaad) kende een wat mindere gewasontwikkeling in het voorjaar. Er was weinig legering. De opbrengst was gemiddeld (6,2 ton/ha) met een laag hectolitergewicht (60,7 kg).

Emotion (Lemaire-Deffontaines, bio zaad) had in maart een goede gewasstand. Verder in het seizoen scoorde het ras gemiddeld. Er werd wat gele roest gevonden in april en mei. De opbrengst kwam uit op 6,4 ton/ha met een hl-gewicht van 62,1 kg.

Hedwig (Limagrain, ncb) ging gemiddeld van start en had in mei de beste gewasstand. Hedwig maakte een lang gewas maar kende weinig legering. De opbrengst was gemiddeld (6,3 ton/ha) met een hoog hl-gewicht (67,0 kg).

Monique (Jorion Philip-Seeds, ncb) ontwikkelde zich sterk in april. De gewaskleur was wat bleker. Begin juni was er plaatselijk legering, wat een effect had op de opbrengst (5,5 ton/ha met hl-gewicht 62,4 kg). Bij de gelegeerde planten was er schot in het graan aanwezig.

Rafaela (Limagrain, ncb) ontwikkelde een fel gewas in maart en april. In mei was er wat gele roest aanwezig. Er was ook plaatselijk wat legering in juni. De opbrengst was goed (6,8 ton/ha) bij een gemiddeld hl-gewicht (61,1 kg).

Veronika (Limagrain, ncb) leek nog wat achter te blijven in gewasstand in april maar beende bij. Het gewas was gezond en legerde nauwelijks. De opbrengst was de beste in proef (7,4 ton/ha) met een goed hl-gewicht (64,4 kg).

Triticale

De rassen triticale kenden een voldoende opkomst (gemiddeld 76%) en ontwikkelden zich goed in het voorjaar. In april en mei werd er bij bepaalde rassen gele roest vastgesteld. Er trad geen legering op. Op 23 juli werd er geoogst aan gemiddeld 8,0 ton/ha bij een gemiddeld vochtgehalte van 11,6% en een hectolitergewicht van 76,9 kg.



Foto: strekkende wintergerst (ras Monique) op 26 april 2018.

Besluit rassen

De nieuwere triticalerassen Bikini en Jokari waren net als in 2016 sterke, gezonde groeiers en behaalden de beste opbrengstresultaten. Vuka was de voorgaande jaren een vaste waarde maar behaalde dit jaar niet de gemiddelde opbrengst. Borodine bevestigde wel zijn plek als één van de standaardrassen.

Tricanto is bijzonder lang van stro en legergevoelig maar kan doorgaans wel een redelijke opbrengst voorleggen. Exagon en Tulus missen de groeikracht en ziekte tolerantie om echt in aanmerking te komen. Ook RGT Ruminac presteerde voorlopig ondermaats, al was de lage opkomst van het ras een verzachtende omstandigheid.

Bespreking per ras

Bikini (Lemaire Deffontaines, ncb-zaad) kwam goed op en liet het hele voorjaar een goede gewasontwikkeling en grondbedekking zien. Er werd geen gele roest gevonden. De opbrengst was zeer goed (10,0 ton/ha) met een goed hl-gewicht (76,8 kg). Bikini bevestigt het goede resultaat uit 2016.

Borodine (Jorion Philip-Seeds, ncb-zaad) ontwikkelde zich goed in het vroege voorjaar en had een goede grondbedekking. Er werd geen gele roest gevonden. De opbrengst was gemiddeld (8,1 ton/ha) met een laag hl-gewicht (74,2 kg).

Exagon (Lemaire Deffontaines, bio) kwam goed op maar had een minder goede stand in maart. De uitstoeling en grondbedekking in april scoorden wel goed. Gele roest sloeg hard toe in mei. Exagon was plaatselijk wat gedreven maar niet gelegeerd. De opbrengst was eerder laag (7,0 ton/ha) met een gemiddeld hl-gewicht (76,5 kg).

Jokari (Lemaire-Deffontaines, ncb-zaad in proef, biologisch beschikbaar) kwam goed op en ontwikkelde sterk in het voorjaar met een goede grondbedekking en uitstoeling. Er werd geen gele roest waargenomen.



Foto: triticaleras Bikini op 26 april 2018.

Tabel 2: Opkomst, gewasontwikkeling, ziektebepaling en opbrengstgegevens wintergerst

Nr.	Ras	Opkomst		Stand		Beoordeling		Ziekten		Legerings index		Opbrengst				Lengtemeting			
						gewasontwikkeling		gele roest				kg /ha		hl-gewicht		totale lengte			
		%		9/mrt		6/apr	24/mei	24/mei		15 % vocht	15% vocht	cm							
1	Domino	88	a	7,1	b	6,3	bc	7,0	bc	8,8	a	8,1	a	6226	a	60,7	b	114	a
2	Emotion	94	a	7,4	ab	6,6	abc	7,0	abc	8,3	a	7,8	a	6394	a	62,1	b	108	a
3	Hedwig	83	a	7,0	b	7,3	abc	7,0	abc	8,8	a	7,9	a	6310	a	67,0	a	123	a
4	Monique	90	a	7,0	b	7,4	ab	6,6	ab	8,8	a	5,7	a	5499	a	62,4	b	107	a
5	Rafaela	84	a	8,0	a	7,9	a	7,0	a	7,8	a	6,2	a	6781	a	61,1	b	111	a
6	Veronika	85	a	7,3	b	5,8	c	7,5	c	9,0	a	8,4	a	7339	a	64,4	ab	112	a
gemiddelde		87		7,3		6,9		7,0		8,5		7,3		6425		62,9		112	
V.C.		10,38		4,21		9,19		9,19		6,95		22,47		18,79		2,88		7,55	
p-waarde		0,262	N.S.	0,003	**	0,002	**	0,002	**	0,088	N.S.	0,168	N.S.	0,436	N.S.	0,002	**	0,158	N.S.
	1=			zeer slecht		zeer slecht				volledig aangetast		zeer gevoelig							
	9=			zeer goed		zeer goed				geen aantasting		ongevoelig							

Tabel 3: Opkomst, gewasontwikkeling, ziektebepaling en opbrengstgegevens triticale

Nr.	Ras	Opkomst	Stand	Beoordeling				Ziekten		Opbrengst		Lengtemeting			
				gewasontwikkeling		grondbedekking		uitstoeling		gele roest		kg /ha		hl-gewicht	
		%	6/mrt	6/apr	24/mei	6/apr	6/apr	6/apr	24/mei	15 % vocht	15% vocht	cm			
1	Bikini	85 a	8,0 a	7,8 a	7,5 abc	8,8 a	7 ab	9,0 a	9958 a	76,8 ab	120 b				
2	Borodine	79 ab	7,9 ab	7,0 ab	6,9 cde	8,0 ab	7 ab	9,0 a	8067 ab	74,2 bc	124 b				
3	Exagon	83 a	6,9 d	6,3 b	7,1 bcd	8,0 ab	7,6 a	9,0 c	6985 b	76,5 a	124 b				
4	Jokari	84 a	8,0 a	7,1 ab	7,8 ab	8,3 ab	7 ab	9,0 a	9954 a	77,0 ab	120 b				
5	RGT Ruminac	65 b	6,1 e	4,3 c	6,1 e	5,0 d	5,6 c	9,0 a	7324 b	74,4 bc	121 b				
6	Tricanto	76 ab	7,5 bc	7,0 ab	8,0 a	8,3 ab	6,9 b	8,0 ab	8154 ab	78,1 a	140 a				
7	Tulus	64 b	6,0 e	6,3 b	6,5 de	6,5 c	5,5 c	7,0 b	6813 b	72,5 c	122 b				
8	Vuka	72 ab	7,0 cd	6,5 b	6,5 de	7,5 b	6,8 b	9,0 a	6885 b	77,8 a	119 b				
gemiddelde		76	7,2	6,5	7,0	7,5	6,7	7,9	8018	75,9	124				
V.C.		7,8	3,01	6,3	4,75	5,49	5	9,76	16,08	1,55	2,95				
p-waarde		0,001 ***	0 ***	0 ***	0 ***	0 ***	0 ***	0 ***	0,036 *	0 ***	0 ***				
Score	1= 9=		zeer slecht zeer goed	zeer slecht zeer goed	zeer slecht zeer goed	<10% >90%	zeer slecht zeer goed	volledig aangetast geen aantasting							

De opbrengst was zeer goed (10,0 ton/ha) met een goed hl-gewicht (77,0 kg). Jokari bevestigt het goede resultaat uit 2016.

RGT Ruminac (Jorion Philip-seeds, ncb) kende een minder goede opkomst (65%) en ook de gewasstand in maart, uitstoeling en verdere ontwikkeling waren eerder zwak. In april was er wat gele roest. De opbrengst kwam lager uit dan gemiddeld (7,3 ton/ha) bij een hl-gewicht van 74,4 kg.

Tricanto (Lemaire Deffontaines, bio) ontwikkelde sterk in de lente en bedekte de grond goed. Het stro was bijzonder lang t.o.v. de andere rassen en plaatselijk was het gewas wat gedreven maar niet gelegerd. In mei was er wat gele roest. De opbrengst was gemiddeld (8,2 ton/ha) met een hoog hl-gewicht (78,1 kg).

Tulus (Agrifirm, bio) kwam minder goed op (64%) en dit was ook verder zichtbaar in de gewasstand in maart, uitstoeling en de gewasontwikkeling in de lente. Er was ook vrij veel gele roest. De opbrengst was laag (6,8 ton/ha) met een zeer laag hl-gewicht (72,5 kg).

Vuka (Pinault, biologisch zaad) kende een gemiddelde gewasontwikkeling. Er werd geen gele roest waargenomen. De opbrengst was eerder laag (6,9 ton/ha) met een hoog hl-gewicht (77,8 kg). Vuka deed het net als in 2017 minder goed dan voorgaande jaren.

Wintertarwe

De rassen wintertarwe kenden een goede opkomst (gemiddeld 83%) en ontwikkelden aanvankelijk matiger dan de wintergerst en triticale

waardoor in het vroege voorjaar wat onkruiden konden ontwikkelen (vnl. paarse dovenetel, herderstasje). Er werd enkel in mei wat gele roest gezien en er was weinig legering. Op 23 juli werd er geoogst aan gemiddeld 7,8 ton/ha bij een gemiddeld vochtgehalte van 11,6% en een hectolitergewicht van 81,2 kg.

Besluit rassen

Net als bij zomertarwe kunnen we onderscheid maken in rassen naar gelang hun beoogde bestemming als voedertarwe of hoogwaardiger als baktarwe. In de proef zijn voornamelijk voedertarwe-types opgenomen.

Wat betreft opbrengst nam Sacramento de leiding, gevolgd door Anapolis, Chevignon en Lennox (goed 8 ton/ha of hoger). In tweede orde volgden Activus, Edgar, Mentor, Moschus en Talent. In de groep met een opbrengst van 7 ton/ha of minder vinden we baktarwe-types terug: Alessio, Julius, ORC-Wakelyns populatie, Ubus. Het lijkt erop dat de Wakelyns CCP-populatie zich minder kan meten met de rassen in optimaal t.o.v. minder gunstig groeimilieu (bodem, nalevering).

Bespreking per ras

Activus (Lemaire-Deffontaines, azijn) kwam iets minder uit de winter maar ontwikkelde goed in het voorjaar. In mei was er wat gele roest te vinden. De opbrengst was gemiddeld (7,7 ton/ha) met een goed hl-gewicht van 82,5 kg.

Tabel 4: Opkomst, gewasontwikkeling, ziektebepaling en opbrengstgegevens wintertarwe

Nr.	Ras	Opkomst	Stand	Beoordeling				Ziekten		Opbrengst		Lengtemeting		Legerings	
				gewasontwikkeling		grondbedekking	kleur	gele roest	kg /ha	hl-gewicht	totale lengte		index		
		%	6/mrt	6/apr	24/mei	6/apr	24/mei	24/mei	15 % vocht	15% vocht	cm				
1	Activus	85 ab	5,9 cd	6,9 abc	7,5 ab	7,8 abc	6,5 bcd	8,0 a	7727 bc	82,5 abc	109 bc		9 a		
2	Alessio	84 ab	5,5 de	6,3 bcd	7,3 abc	7,8 abc	7,0 abc	8,8 a	7174 bcd	84,0 a	114 ab		7 a		
3	Anapolis	93 a	7,0 abc	6,3 bcd	5,6 g	8,5 ab	6,3 cd	9,0 a	8330 abc	82,2 bcd	91 e		8,6 a		
4	Chevignon	86 ab	6,6 abcd	7,0 abc	6,3 defg	7,0 c	6,4 bcd	9,0 a	8459 ab	79,3 e	90 e		9 a		
5	Edgar	76 ab	6,1 bcd	6,5 bcd	6,0 efg	7,8 abc	7,1 abc	8,8 a	8234 bc	80,5 de	101 d		9 a		
6	Julius	70 b	4,4 e	5,4 d	5,9 fg	6,8 c	7,3 abc	8,0 a	6401 cd	79,9 e	101 cd		7,0 a		
7	Lennox	83 ab	6,5 abcd	6,1 cd	6,9 bcd	7,5 bc	7,5 ab	9,0 a	8314 abc	83,1 ab	104 cd		9 a		
8	Mentor	83 ab	6,5 abcd	6,3 bcd	6,0 efg	7,5 bc	6,8 bc	9,0 a	7848 bc	80,9 cde	90 e		8,6 a		
9	Moschus	85 ab	6,1 bcd	6,3 bcd	6,6 cde	7,8 abc	7,0 abc	9,0 a	8094 bc	82,6 abc	106 bcd		9 a		
10	ORC (ccp)	88 ab	7,6 a	7,3 ab	7,8 a	8,1 abc	5,5 d	7,8 a	5716 d	80,4 de	121 a		6,2 a		
11	Sacramento	76 ab	7,4 ab	7,9 a	6,8 cd	9,0 a	8,0 a	8,5 a	10265 a	79,7 e	91 e		9 a		
12	Talent	87 ab	6,9 abc	6,9 abc	6,4 def	7,8 abc	7,0 abc	9,0 a	8003 bc	80,2 e	103 cd		8,9 a		
13	Ubicus	85 ab	7,3 ab	7,0 abc	6,6 cde	8,0 abc	7,5 ab	8,8 a	6802 bcd	80,4 de	107 bcd		8,4 a		
gemiddelde		83	6,4	6,6		7,8		8,7	7797	81,2	102		8,355769		
V.C.		11,13	8,24	6,13	4,51	6,14	6,87	6,61	9,99	0,92	3,26		15,89		
p-waarde		0,066	0 ***	0 ***	0 ***	0 ***	0 ***	0,017 *	0 ***	0 ***	0 ***		0,034 *		
Score	1=		zeer slecht	zeer slecht		<10%	zeer bleek	volledig aangetast							
	9=		zeer goed	zeer goed		>90%	zeer donker	geen aantasting							

Alessio (Lemaire-Deffontaines, ncb) kwam minder goed uit de winter en ontwikkelde verder gemiddeld. Het blad is vrij breed. De opbrengst was matig (7,2 ton/ha) met een hoog hl-gewicht (84,0 kg). Het stro was vrij lang en er was plaatselijk lichte legering.

Anapolis (Limagrain, ncb) kwam goed op (93%) en had een goede gewasstand in maart. Het gewas was eerder bleek maar bedekte de grond goed. De opbrengst was goed (8,3 ton/ha) met een goed hl-gewicht (82,2 kg). Het stro was kort.

Chevignon (Limagrain, ncb) ontwikkelde zich gemiddeld maar bedekte de grond minder goed. De opbrengst was goed (8,5 ton/ha) en had een eerder laag hl-gewicht (79,3 kg). Het stro was kort.

Edgar (Aveve, ncb) kende een matige gewasontwikkeling in het voorjaar. De opbrengst (8,2 ton/ha) en hl-gewicht (80,5 kg) waren gemiddeld.

Julius (Agrifirm, bio) had een minder goede opkomst (70%) en dit zette zich verder in de slechtere gewasstand in maart en de tragere grondbedekking en gewasontwikkeling in het voorjaar. In mei was er wat gele roest te vinden. De opbrengst was laag (6,4 ton/ha) met een eerder laag hl-gewicht (79,9 kg). Er was plaatselijk lichte legering.

Lennox (Pinault, bio) ontwikkelde zich vrij gemiddeld en had een eerder donker gewas. De opbrengst was goed (8,3 ton/ha) met een goed hl-gewicht (83,1 kg).

Mentor (Jorion Philip-seeds, ncb) was iets trager in gewasontwikkeling en grondbedekking. De opbrengst (7,8 ton/ha) en hl-gewicht (80,9 kg) waren gemiddeld.

Moschus (Jorion Philip-seeds, ncb) kwam iets minder uit de winter en kende verder een gemiddelde ontwikkeling. De opbrengst was gemiddeld (8,1 ton/ha) met een goed hl-gewicht (82,6 kg).

ORC Wakelyns populatie (ORC, bio) kwam fel uit de winter en ontwikkelde zich ook in april en mei sterk. Het gewas is heterogeen en eer-

der bleek. In mei was er wat gele roest te vinden. De opbrengst kwam laag uit (5,7 ton/ha) met een gemiddeld hl-gewicht (80,4 kg). Het stro was erg lang en er was plaatselijk lichte legering.

Sacramento (Limagrain, ncb) kwam sterk uit de winter en maakte in het voorjaar een goed ontwikkeld, donker gewas met een goede grondbedekking. De opbrengst was zeer goed (10,3 ton/ha) met een eerder laag hl-gewicht (79,7 kg). Het stro was kort.

Talent (Aveve, ncb) ontwikkelde zich gemiddeld tot goed in het voorjaar. In april waren er opvallend veel gele bladtopen in het gewas. De opbrengst (8,0 ton/ha) en hl-gewicht (80,2 kg) waren gemiddeld.

Ubicus (Lemaire-Deffontaines, azijn) kwam goed uit de winter en had een vrij donker gewas. De opbrengst was eerder laag (6,8 ton/ha) met een hl-gewicht van 80,4 kg.



Foto: wintertarwe (ras Lennox) op 26 april 2018.

Contactpersoon: Karel Dewaele (Inagro)

Tel: +32 (0)51 27 32 58

E-mail: karel.dewaele@inagro.be