



Centre Pilote wallon des Céréales et Oléo-Protéagineux
ASBL

Résultats des essais:
froment d'hiver – féverole d'hiver
Lonzée (Gembloux)
Récolte 2025



centrespilotes.be/cp/cepicop/

Avec le soutien financier du SPW ARNE

Deux essais en **froment d'hiver – féverole d'hiver** ont été menés sur la plateforme expérimentale de Lonzée (Gembloux) lors de la saison 2024-2025.

Un premier essai testait 4 variétés de froment et 4 variétés de féverole en association. Le deuxième essai testait différentes densités de semis.

Vous trouverez ci-dessous l'itinéraire technique reprenant les différentes interventions effectuées sur ces essais. Vous trouverez ensuite le protocole et les résultats pour la récolte 2025.

Itinéraire technique

Phytotechnie		Essai FH25-Fev
Région		Hesbaye
Localité		Lonzée
Travail du sol		Labour + herse rotative
Précédent cultural		Betterave
Date du semis		05-11-24
Densité de semis	Cult. pure	FH : 300 gr/m ² ; Fev : 35 gr/m ²
	Cult. associée	FH : 150 gr/m ² ; Fev : 20 gr/m ²
Fertilisation azotée	Fraction tallage - redressement (BBCH 29)	01-04-25
		----- 40 kg N/ha
	Fraction dernière feuille (BBCH 39)	14-05-25
		----- 60 kg N/ha
Dose totale apportée		100 kg N/ha
Fongicide	Date	08-05-25
	Traitement (Floraison du pois)	----- Amistar (1 l/ha)
	Date	02-06-25
	Traitement (Epiaison du froment BBCH 55)	----- Caramba (1,2 l/ha)
Désherbage	Date	07-11-24
	Traitement	----- Stomp aqua (2 l/ha)
Récolte	Date	07-08-25

En culture pure, les densités de semis sont respectivement de 300 grains/m² et 35 gr/m² pour le froment et la féverole. En culture associée, les densités sont de 150 gr/m² pour le froment et 20 gr/m² pour la féverole. Concernant l'essai densité de semis, les modalités seront présentées dans le protocole.

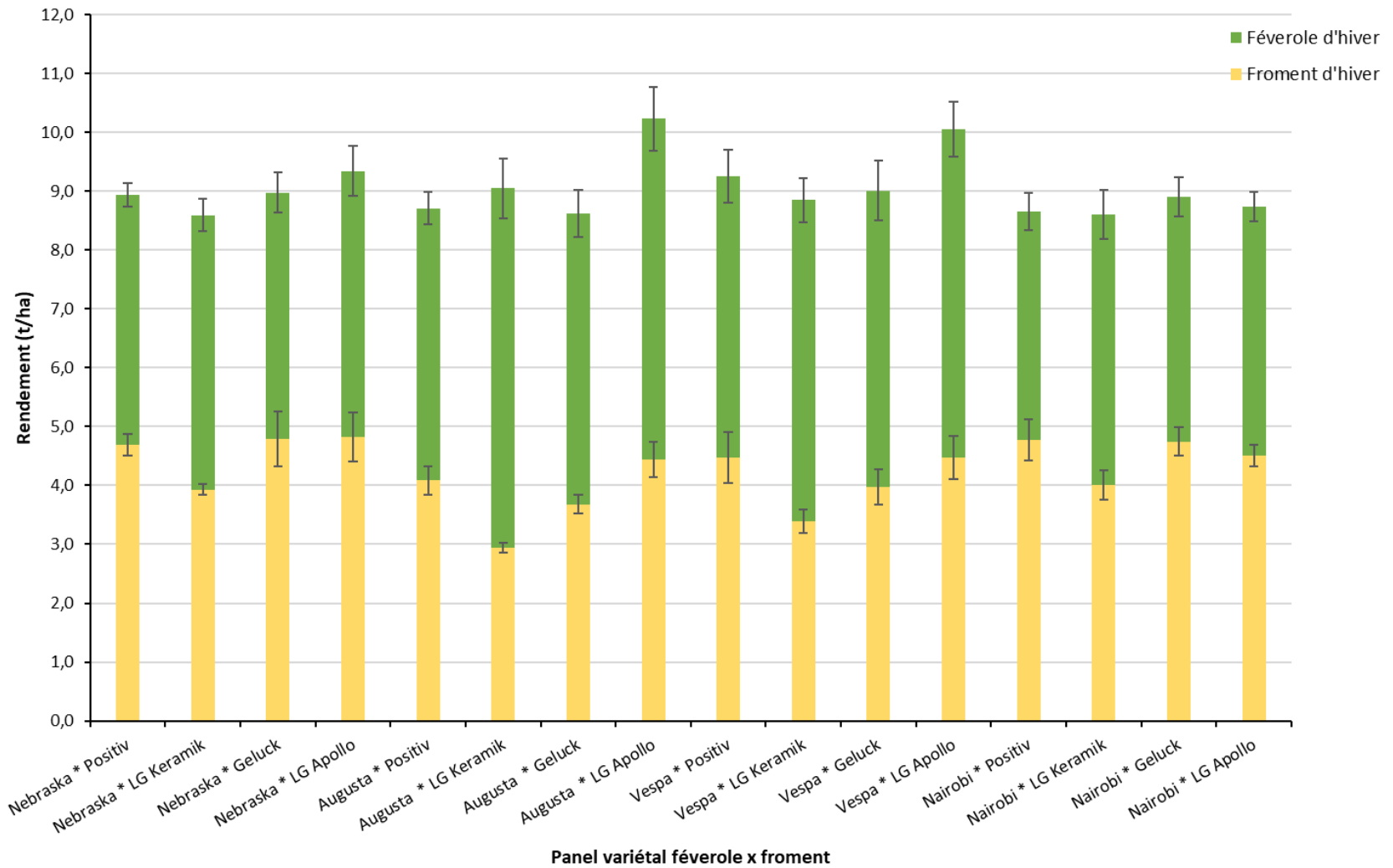
Il est important de signaler que les froments purs n'ont reçu que 100 kg N/ha, comme les cultures associées et les féveroles pures. Chaque parcelle a reçu la même fertilisation.

Protocole et résultats de l'essai variétal

Objets	Modalités (Fév * FH)	Rdt FH (kg/ha)	Rdt Fév (kg/ha)	Rdt assoc (kg/ha)	% association		PS FH (kg/hl)	PS Fév (kg/hl)	LER assoc
					FH	Fév			
1	Nebraska * Positiv	4684	4258	8942	52	48	76,0	86,7	1,2
2	Nebraska * LG Keramik	3925	4671	8597	46	54	77,4	86,2	1,2
3	Nebraska * Geluck	4795	4180	8976	53	47	78,4	86,0	1,2
4	Nebraska * LG Apollo	4822	4525	9347	52	48	75,3	86,4	1,2
5	Augusta * Positiv	4087	4623	8710	47	53	75,4	83,9	1,1
6	Augusta * LG Keramik	2945	6109	9054	33	67	76,7	84,4	1,1
7	Augusta * Geluck	3680	4943	8623	43	57	78,4	84,6	1,1
8	Augusta * LG Apollo	4444	5791	10234	43	57	75,8	84,8	1,3
9	Vespa * Positiv	4470	4787	9257	48	52	76,2	81,0	1,1
10	Vespa * LG Keramik	3388	5467	8856	38	62	77,7	82,1	1,1
11	Vespa * Geluck	3974	5037	9012	44	56	78,6	81,7	1,1
12	Vespa * LG Apollo	4468	5586	10054	44	56	76,3	82,1	1,3
13	Nairobi * Positiv	4775	3888	8663	55	45	76,3	83,4	1,1
14	Nairobi * LG Keramik	4005	4601	8606	47	53	77,8	83,4	1,2
15	Nairobi * Geluck	4748	4159	8907	53	47	78,4	84,2	1,2
16	Nairobi * LG Apollo	4513	4227	8741	52	48	74,6	83,6	1,2
Féverole	17	Nebraska	8102					85,5	
	18	Augusta	8582					83,3	
	19	Vespa	8932					81,9	
	20	Nairobi	8236					83,0	
Froment	21	Positiv	7412				74,9		
	22	LG Keramik	6727				75,8		
	23	Geluck	7281				76,4		
	24	LG Apollo	6978				73,9		

Rdt FH = rendement en froment dans l'association ; Rdt Fév = rendement en féverole dans l'association ; Rdt assoc = rendement global de l'association ; % association FH = % de froment dans l'association ; % association Fév = % de féverole dans l'association ; PS FH = poids à l'hectolitre du froment ; PS Fév = poids à l'hectolitre de la féverole ; LER = Land Equivalent Ratio.

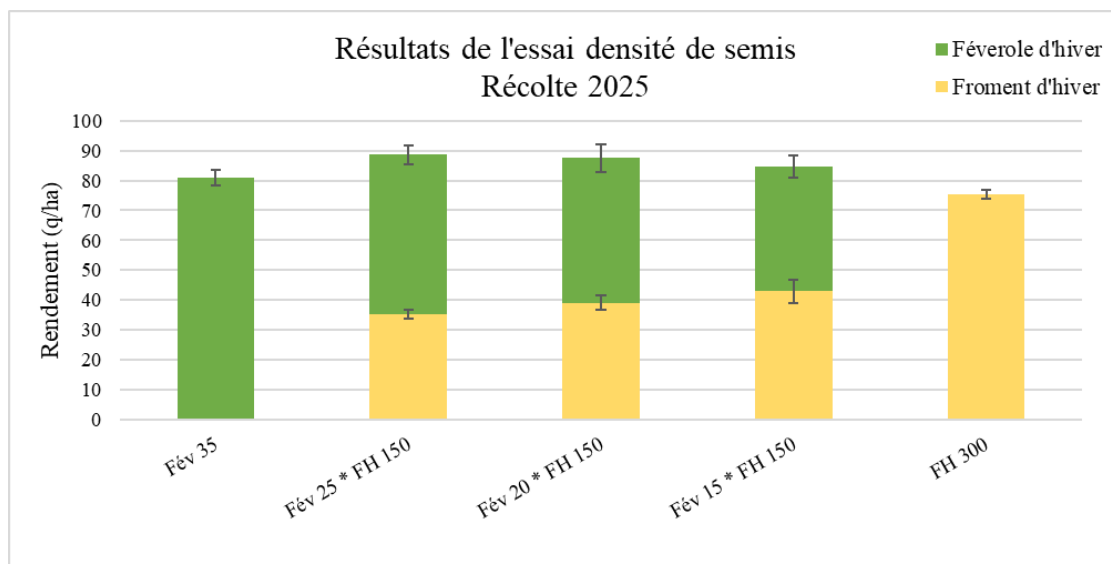
Résultats de l'essai variétal froment - féverole Récolte 2025



Protocole et résultats de l'essai densité de semis

	Modalités	Rdt FH (kg/ha)	Rdt Fév (kg/ha)	Rdt assoc (kg/ha)	% association		PS FH (kg/hl)	PS Fév (kg/hl)
					FH	Fév		
Féverole	Nebraska 25*LG Keramik 150	3522	5340	8862	40	60	77,3	87,2
	Nebraska 20*LG Keramik 150	3904	4853	8758	45	55	76,6	86,2
	Nebraska 15*LG Keramik 150	4286	4184	8470	51	49	76,7	86,2
	Nebraska 25*LG Keramik 225	3904	5049	8953	44	56	76,9	86,1
	Nebraska 20*LG Keramik 225	4690	4500	9190	51	49	77,5	86,9
	Nebraska 15*LG Keramik 225	4929	3481	8411	59	41	76,2	86,9
	Nebraska 35		8102					85,5
	Nebraska 25		7534					85,7
	Nebraska 20		7382					85,6
	Nebraska 15		7247					86,6
Froment	LG Keramik 150	7042					75,7	
	LG Keramik 225	7110					75,2	
	LG Keramik 300	7544					75,6	

Densité de semis du froment : 150 gr/m²



Densité de semis du froment : 225 gr/m²

