

1. Introduction

Chaque année, l'IRBAB contrôle les graines des variétés commerciales vendues aux agriculteurs. En plus des contrôles officiels de germination, l'IRBAB réalise également des tests d'énergie germinative afin de mieux corréliser celle-ci avec la levée au champ. Ces contrôles procurent une information intéressante aux planteurs, en relation avec les soins à apporter au semis. L'efficacité des procédés d'activation des graines est évaluée à cette occasion.

2. Réalisation

■ Origine des semences

Les semences testées sont prélevées dans des lots commerciaux en sucrerie.

■ Test de germination

Le test est réalisé sur substrat sable/terreau, dans une chambre conditionnée. La température est maintenue à 10°C constant pendant 17 jours, puis encore 9 jours à 20°C. Les plantes sont comptées entre le 7^e et 17^e jour, et en fin de test.

1. Inleiding

Ieder jaar test het KBIVB het commercieel zaad verkocht aan de landbouwers. Naast de officiële kiemtesten voert het KBIVB eveneens testen uit om de kiemenergie te bepalen die beter gecorreleerd moet zijn met de veldopkomst. Deze testen geven aan de landbouwer nuttige informatie in verband met de voorzorgen te nemen bij het zaaien. De efficiëntie van de activeringsprocessen wordt hier gemeten.

2. Realisatie

■ Oorsprong van het zaad

Het gesteste zaad wordt bemonsterd uit de commerciële zaadloten in de suikerindustrie.

■ Kiemtest

De test wordt uitgevoerd op substraat zand/potgrond in een klimaatkamer. De temperatuur wordt constant gehouden op 10°C gedurende 17 dagen, daarna nog 9 dagen aan 20°C. De planten worden geteld tussen de 7^{de} en de 17^{de} dag en op het einde van de test.

3. Résultats

Le tableau qui suit donne les levées obtenues après 80-110-140 degrés jours (DJ) (à 10°C), et 360 DJ (final à 20°C) (base 0°C).

3. Resultaten

De volgende tabel geeft de opkomsten verkregen na 80-110-140 graaddagen (GD) (aan 10°C), en 360 GD (finaal aan 20°C) (basis 0°C).

Variété/Ras	Ins	Lot	Degrés jours/ Graaddagen			
			80	110	140	360
			% germination / % kieming			
Calgarhi	C&F	F0144P824831	0	4	82	100
Zanzibar	PB	ZANO-2912	0	79	97	100
Coyote	PB	COY0-2913	0	84	99	102
Julietta	C&F	3419/379-1	0	41	88	100
Resimax	PB	F0034P001919ALE	0	80	98	100
Angeliqua	PB	3419/372-1	0	60	93	100
TheresaKWS	PB	3419/680-1	0	64	94	100
DeboraKWS	PB	3419/375-1	0	78	98	100
Balthazar	PB	DK10UB356	0	11	85	99
Ardamax	PB	F0034P001869ALE	0	85	99	100
Exacta	C&F	F0144P828934	0	81	94	97
SabrinaKws	PB	3419/695-2	0	74	96	99
RosalindaKws	C&F	3419/696-1	0	54	94	101
Jupital	PB	JPT0-2923	0	60	93	97
Benno	PB	AD3915	0	33	98	100
Rubens	3D	AD3997	0	5	84	97
Rubens	PB	AD4937	0	50	96	99
SY Invincta	C&F	F0144P828766	0	81	97	99
BernadettaKws	PB	3419/704-1	0	60	88	96
Simonta	C&F	F0144P841159	0	79	97	100
Baloo	PB	BLO0-2910	0	80	98	101
Touareg	PB	TOA0-2924	0	90	97	99
Bering	PB	AD4910	0	48	99	100
Magellan	PB	MGL0-2920	0	89	99	102

L'activation est bien visible sur les lots expérimentés. Deux lots sont non activés (Calgarhi et Rubens 3D), ce qui se marque par une levée plus lente, mais pas plus faible en final.

De activering is duidelijk zichtbaar op de geteste loten. Twee loten zijn niet geactiveerd (Calgarhi en Rubens 3D), dit wordt gekenmerkt door een tragere opkomst, maar niet geringer op het einde.

Cofinancement Vo ADLO

Cofinanciering Vo ADLO