



Kiemkracht en kiemenergie

De kiemkracht geeft het percentage zaden aan dat na een bepaald aantal dagen op een kiemtafel onder ideale omstandigheden een volwaardige kiemplant geeft. Er wordt op twee tijdstippen geteld, waardoor ook de langzaam kiemende zaden met weinig kiemenergie nog worden meegeteld. De kiemkracht zegt niets over de kiemenergie. De kiemenergie is een maat voor de snelheid van kiemen en de vitaliteit van het zaad. De kiemenergie wordt op dezelfde manier bepaald als de kiemkracht, maar dan in een kortere periode

Boeren- rassen- demo



Eén van de onderwerpen die in de peenacademie regelmatig naar voren komen is het tegenvallende opkomstpercentage van de zaden. In vergelijking met bieten en uien loopt het opkomstpercentage van peen achter en is nogal wisselend. De leden van de peenacademie zijn vorig jaar door Bejo bijgepraat over het complexe vermeerderingsproces en zijn zich daardoor bewust geworden van de gevoeligheid van wortelzaad.

Inzicht

Toch is er behoefte aan meer inzicht in de omstandigheden en het type zaad dat leidt tot een optimale opkomst. Aan dat inzicht wordt dit jaar gewerkt door een monster van een aantal partijen zaad van leden van de peenacademie uit te zetten op het onderzoeksveld peen in Rutten (N.O.P.). Daarnaast worden delen van de monsters getest in een laboratorium op kiemkracht en kiemenergie. De laboratoriumuitslag wordt dan vergeleken met de tellingen op het onderzoeksveld.

Informatiebron

Op het onderzoeksveld liggen ook een aantal rassen die in de praktijk gebruikt worden. Deze rassen zijn juist op het onderzoeksveld onder gelijke omstandigheden goed met elkaar te vergelijken. Dat levert een basisinformatie op voor beslissingen. Uiteraard moeten de resultaten van het onderzoeksveld vergeleken worden met de eigen situatie. Het onderzoeksveld is daarmee een interessante informatiebron. Nieuwkomer Carosem heeft een aantal rassen in gebracht die ook vergeleken worden met de rassen door de praktijk ingebracht.

De open dag op 7 oktober biedt een mooie gelegenheid om de rassen te vergelijken en de resultaten van de opkomstdemo vanuit de peenacademie te bespreken.