



## **Sortendemo**

### **Ziel:**

Aufzeigen, welche Sorten für den Stärkekartoffelanbau geeignet sind, und Information der Anbauer über die verschiedenen Eigenschaften der Sorten.

### **Hintergrund / Allgemein:**

Die wichtigste Eigenschaft, die eine Stärkekartoffelsorte erfüllen muss, ist eine ausreichende Resistenz gegen Nematoden und Kartoffelkrebs. Anbauintensität, Standort und die Geschichte des Feldes bestimmen, wie hoch diese Resistenz sein muss. In den Fehnkolonien und den umliegenden Gebieten muss mindestens der folgende Ausgangspunkt erfüllt sein: gute Resistenz (mindestens 8 von 10 auf einer Skala von 1 bis 10) gegen Kartoffelzystennematoden (*Globodera rostochiensis* und *Globodera pallida*) und gute Resistenz (ebenfalls mindestens 8 von 10 auf einer Skala von 1 bis 10) gegen den Kartoffelkrebserreger *Synchytrium endobioticum* Pathotyp 2, 6 und 18.

Um beim Anbau von Stärkekartoffeln einen maximalen Ertrag zu erzielen, ist es wichtig, dass Anbauziel, Sorte und Anbauverfahren aufeinander abgestimmt sind. Bei der Wahl der Sorte ist neben der Bodenart das Anbauziel ein wichtiges Kriterium: frühe Lieferung (Frühkartoffeln), direkte Lieferung, kurze Lagerung oder lange Lagerung.

Mit der Sortendemo wird es möglich, die verschiedenen Sorten miteinander zu vergleichen.

### **Sorten:**

Untersuchte Sorten: Adelinde, Altus, Amarock, Avamond, Avarna, Avatar, Avenger, Avito, Axion, Avici (Ka 2009-0551), BMC, Festien, Merenco, Novano, Seresta, Vermont.

Sortierung der Pflanzkartoffeln: 35-45 oder 35-55

### **Versuchsaufbau:**

Für jede Sorte wurde ein Feld von 8 Reihen angelegt (Breite: 6 m, Länge 10 m). Die Stickstoffdüngung erfolgt sortenspezifisch. Die ausgebrachte Stickstoffmenge wird in Absprache mit den Sortenvertretern festgelegt.

Die übrigen Anbauarbeiten wie Düngung, Unkrautbekämpfung, Krankheitsbekämpfung etc. sind identisch und werden nach bestem Wissen und Kräften vom Versuchshof 't Kompas durchgeführt. Zur Beurteilung der Entwicklung im Boden werden die Pflanzen im Laufe der Saison regelmäßig gerodet.

### **Vorjahresergebnisse**

Sowohl Avebe als auch Averis legen seit vielen Jahren Sortendemos in verschiedenen Gebieten in den Niederlanden und Deutschland an. Für jeden Standort werden neben den Standardsorten auch neue und für das jeweilige Gebiet spezifische Sorten präsentiert.