



Samenvatting perenproef Cepuna

Groeiseizoen 2021

In samenwerking met Fruitmasters heeft First-Tree bij een fruitteiler in de Betuwe met haar plantversterker Good for Greens® een veldproef uitgevoerd op Cepuna peren. Fruitmasters vermarkt dit perenras onder de merknaam Migo®. De fruitteiler heeft tegelijkertijd een aantal rijen behandeld met product X.

Behandelingen

Alle rijen zijn mechanisch bestoven met pollen. De controle rijen zijn bovendien handmatig bestoven. Een aantal van de mechanisch bestoven rijen is 4 maal behandeld met de Good for Greens® plantversterker terwijl enkele andere rijen zijn behandeld met product X.

Resultaat

In elk van de controle rijen, rijen behandeld met Good for Greens en rijen behandeld met product X zijn telkens 3 clusters van elk 5 bomen geselecteerd. De peren zijn op 15 september geplukt en gewogen.

Tabel 1 Oogstresultaat Cepuna peren

Gemiddeld oogstgewicht per boom		
Good for Greens	Controle	X
16.8	11.7	11.4
43%	Vershil	-3%

Vervolgens zijn de peren met behulp van een vruchtmaat gesorteerd in 5 categorieën met diameter (mm):

< 60; 60 – 65; 65 – 70; 70 – 75 en > 75

Tevens zijn de fracties peren in de meest gewenste sortering 65 – 75 bepaald.

Tabel 2 Sorteeresultaat Cepuna peren

Fractie peren in sortering 65-75		
Good for Greens	Controle	X
61.6%	39.2%	49.1%

De sorteeresultaten worden hiernaast grafisch weergegeven.

Conclusie

Behandeling met de Good for Greens® plantversterker levert een 43% hogere opbrengst van Cepuna peren. Meer dan 60% van de met Good for Greens® behandelde peren bevindt zich in de sortering 65 – 75.

Fig. 1 Sorteergewichten Cepuna peren

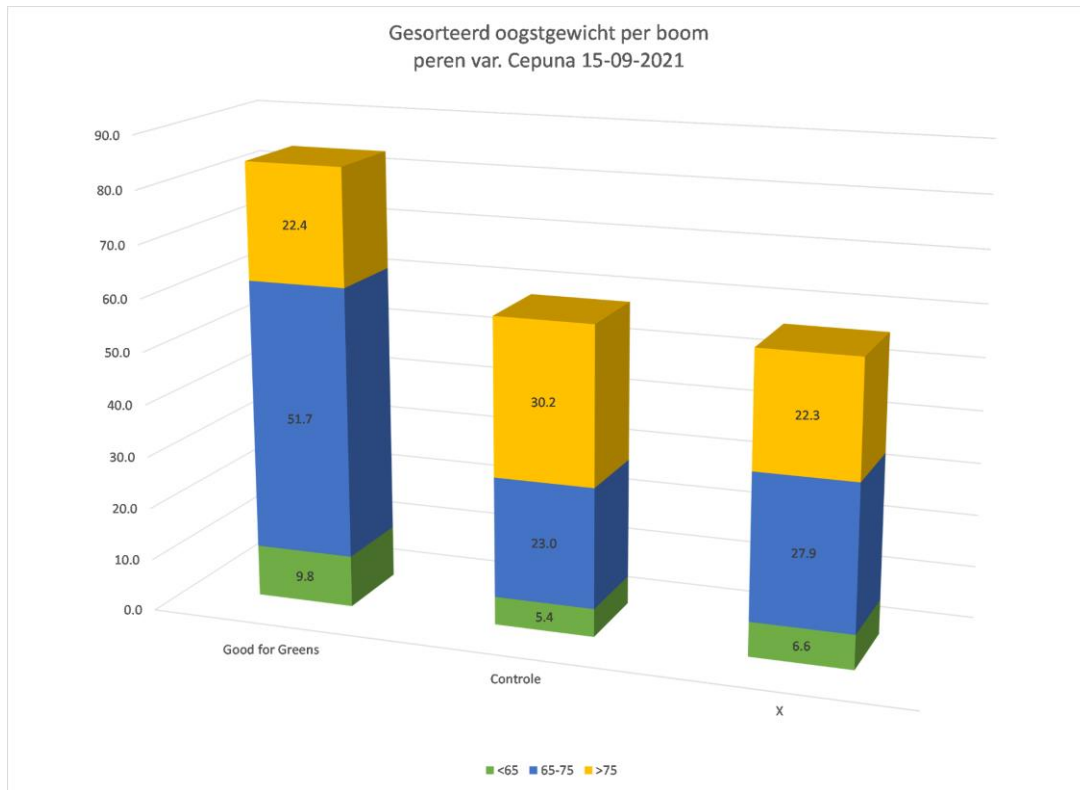


Fig. 2 Sorteerresultaat Cepuna peren

