

**\*Summary (native language):**

**Rassenonderzoek zachtfruit op pcfruit (België)**

De belangrijkste onderzoeksthema's voor **zachtfruit** in pcfruit zijn: **rassenonderzoek**, gewasbescherming, teelttechniek, bemesting, bodem & water en rendabiliteit.

Aangezien een juiste rassenkeuze in grote mate bepalend is voor het bekomen teeltresultaat en dus ook voor de inkomsten van een teler, worden de meeste veelbelovende nieuwe rassen uitgetest in de proeftuin. Dit gebeurt onder teeltomstandigheden die vergelijkbaar zijn met die van de telers. De resultaten worden gebundeld en kenbaar gemaakt aan de telers, zodat zij op basis hiervan gerichte beslissingen kunnen nemen.

Voor aardbeien worden nieuwe rassen en selecties in volle grond open lucht gescreend naar opbrengst, oogstverloop, vruchtsortering en vruchtkwaliteit. In 2017 werden er twintig junidragende rassen in fase 1 gescreend en zes rassen in fase 2. Zes vroege rassen werden ook in een tunnelproductie opgevolgd en 7 rassen in een substraatteelt op stelling. In 2017 werden er optimalisatie proeven uitgevoerd voor Malling Centenary en Magnum. Voor de doordragers waren er 14 objecten in volle grond in fase 1 en 5 objecten in fase 2. Optimalisatieproeven werden uitgevoerd voor Verity en Harmony. Zeven objecten werden opgevolgd in een substraatteelt op stelling.

In de rassenproef zomerframboos werden 22 rassen getest, waarvan 5 rassen in 2018 doorschuiven naar fase 2. Er werden 22 variëteiten herfstframboos opgevolgd. Verder werden er ook nog rassenproeven uitgevoerd voor stekelbessen, rode en witte bessen en bramen.

## **Summary (english):**

### **Variety screening soft fruits at pcfruit (Belgium)**

The main topics for all soft fruits are: **variety testing**, crop protection, cropping systems, fertilisation, soil & water and rendability.

Since a correct variety choice is to a large extent decisive for the achieved result and as a consequence also for the income of a grower, most new soft fruit varieties are tested at the department field research berryfruits of pcfruit. This happens in growing conditions comparable with these of the growers. Results are summarized, published and are available for the Belgian soft fruit growers.

New varieties/selections of strawberries are screened in open field conditions, with production, fruit classification, harvest period and fruit quality as main research characteristics. In 2017, twenty new short-day varieties were evaluated. Six early varieties were evaluated in a tunnel production and seven varieties as a table top crop. Optimisation tests were performed for Malling Centenary and Magnum. There were 19 new day-neutral varieties evaluated in open field condition. Optimisation tests were performed for Verity and Harmony. Seven varieties were tested as a table top crop.

In 2017, 22 varieties of floricane raspberry were evaluated as a container crop in an unheated tunnel production, five of these varieties will move to phase 2 of the variety screening. In 2017 there were also 22 primocane raspberry varieties evaluated as a container crop. Other variety trials were performed for goose berries, red and white currants and blackberries.