

Tijdlijn van de appelproductie

Apple Production Timeline

De basis van Wageningen University & Research (WUR) ligt in de landbouw. Onze onderzoekers ontrafelen de levensprocessen van plant en dier en bedenken methodes om deze te beïnvloeden. Doel daarvan is efficiënte en duurzame systemen te ontwikkelen voor het produceren van voedsel.

De aanplant van appelbomen op Wageningen Campus illustreert dit. Het begint met wilde appels die in Kazachstan zijn verzameld. Door selectie en gerichte veredeling zijn hieruit onze huidige appels ontstaan. De productie werd verbeterd door nieuwe rassen op een krachtige en gezonde onderstam te

enten: de hoogstam boomgaarden. Later zijn zwak-groeiende onderstammen ontwikkeld. Dit heeft tot de laagblijvende, gemakkelijk te oogsten boomgaarden geleid, die we tegenwoordig overal zien.

Op Wageningen Campus staan circa 100 verschillende historische en moderne appelrassen, waaronder de door WUR ontwikkelde Elstar. Deze zijn geleverd door het Wageningse Centrum voor Genetische Bronnen Nederland (CGN). Het CGN spant zich in de genetische diversiteit van land- en tuinbouwgewassen te behouden. Appel is een van de collecties die WUR beheert.

Wageningen University & Research (WUR) has its roots in agriculture. Our researchers unravel the life processes of plants and animals and devise methods with which to influence them. Their aim is to develop efficient and sustainable systems for producing food.

The planting of apple trees on the Wageningen Campus illustrates this. It all began with wild apples gathered in Kazakhstan. Our current apples were developed through a process of selection and targeted breeding. Production was improved by grafting new varieties onto strong and healthy rootstock: the tall-tree orchards.

Weak-growing rootstock was later developed, which resulted in the easy-to-harvest low orchards we now see everywhere.

There are approximately 100 different traditional and modern apple varieties on the Wageningen Campus, including the Elstar variety developed by WUR. These were supplied by the Wageningen Centre for Genetic Resources, the Netherlands (CGN). The CGN focuses on maintaining the genetic diversity of agricultural and horticultural crops. The Apple Collection is managed by WUR.



Voor meer informatie en contact | Contact information CGN

www.wur.nl/cgn

