

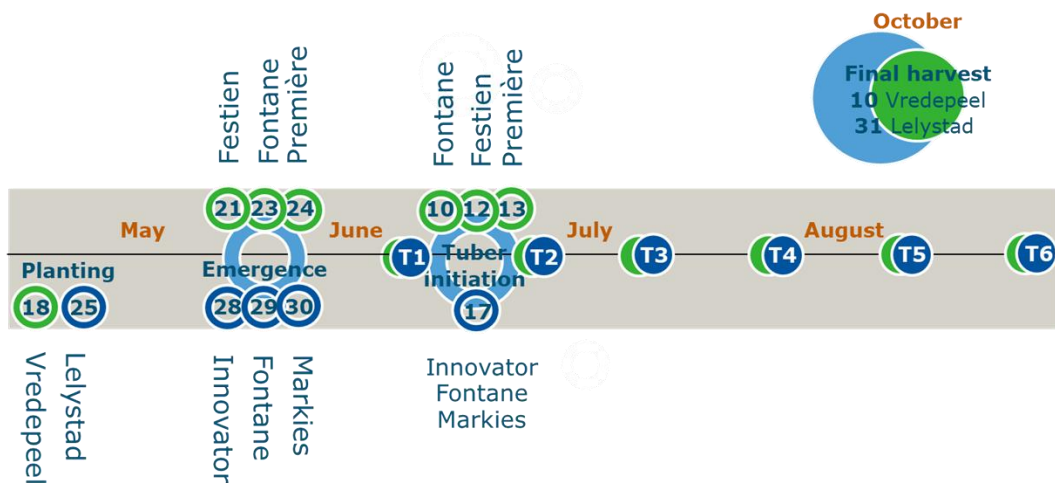
## HIP-BB1.4: Onderzoek naar een optimale duurzame aardappelproductie

Wageningen Research: Dr Corné Kempenaar & Dr Frits van Evert; Wageningen University: Dr Pytrick Reidsma & Dr Martin van Ittersum

Het doel van het project is het analyseren van mogelijke- en werkelijke opbrengsten op veld- en bedrijfsniveau in de aardappelteelt in Nederland. Resultaten worden opgeslagen en geïntegreerd in een beslissingsondersteunend systeem dat aardappelopbrengsten vergelijkt en inzicht geeft in de oorzaken van verschillen in opbrengst op veldniveau.

### Hoogtepunten per 1 januari 2020:

Experimenten zijn uitgevoerd op de twee locaties: Vredepeel en Lelystad. Naast de locatie werden de volgende variabelen meegenomen: ras (3 rassen), stikstof (0, 30 of 130% van de adviesgift), water (beperkte of optimale irrigatie) en beschaduwing (wel of geen). De experimenten zijn zonder problemen verlopen en alle geplande metingen konden worden uitgevoerd. De hoogst behaalde opbrengst was 102 t/ha voor het aardappelras Fontane, in behandeling met optimale irrigatie en 130% stikstof.



Illustratie: Tijdlijn van seizoen 2019. Groene cirkels zijn voor Vredepeel; blauw voor Lelystad. T geeft aan wanneer tussen oogsten zijn uitgevoerd.

### Planning:

In 2020 zullen de experimenten worden herhaald. De voorlopige resultaten zijn gepresenteerd op ICROP2020, een internationaal congres over gewasgroeimodellering dat in februari 2020 in Frankrijk is gehouden.