

Meer eigen eiwitproductie met mengteelten van granen en peulvruchten

Auteurs: Karel Dewaele¹, Lieven Delanote¹, Annelies Beeckman¹

1. Inagro, Afdeling Biologische Productie

Mengteelten van granen en peulvruchten verhogen de teeltzekerheid en leveren meer bedrijfseigen eiwit in het diervoeder. In het Europees onderzoeksproject COBRA werken 41 partners samen aan het ondersteunen en ontwikkelen van biologische veredeling van granen en peulvruchten. Een belangrijk thema is mengteelt en de veldkarakteristieken die van belang zijn voor de biologische rasontwikkeling. Bij Inagro en HoGent werden in verschillende mengteelten van granen met peulvruchten, Europese rassen en nieuw plantmateriaal uitgetest.

Zoermentgeelten

- Onkruidbeheersing eenvoudiger, jeugdgroei belangrijk
- Veldproeven 2013 – 2015:
 - zomergerst + voedererwt, zomertarwe + veldboon, ...
 - rassen + veredelingsmateriaal (Oost-Eur.)
- Biologisch **rasaanaanbod beperkt**
- **Zomergerst met voedererwt** meest teeltzeker?
- Focus nodig: jeugdgroei, vroegheid (veldboon) – legervastheid (erwt)



Figuur 1. Zoermentgeelt gerst met voedererwt, mei 2014.

Wintermentgeelten

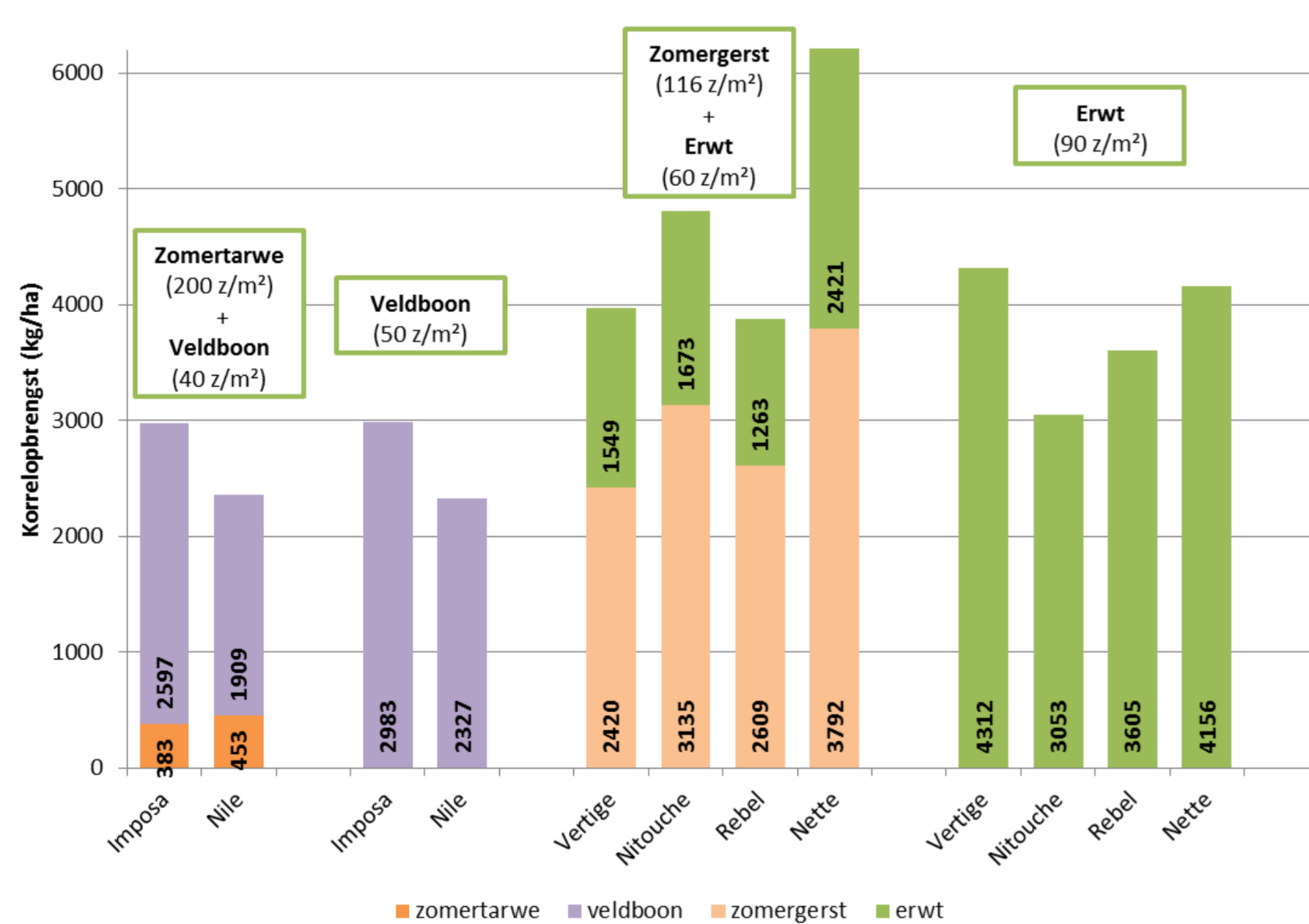
- Hoger opbrengstpotentieel, wintervastheid belangrijk
- Veldproeven 2013 - 2015:
 - tritica + voedererwt, tritica + veldboon
 - rassen + veredelingsmateriaal (Duitsland)
- Biologisch **rasaanaanbod behoorlijk**
- **Tritica met winterveldboon** meest teeltzeker?
- Focus nodig: robuustheid (erwt) – complementariteit rassen



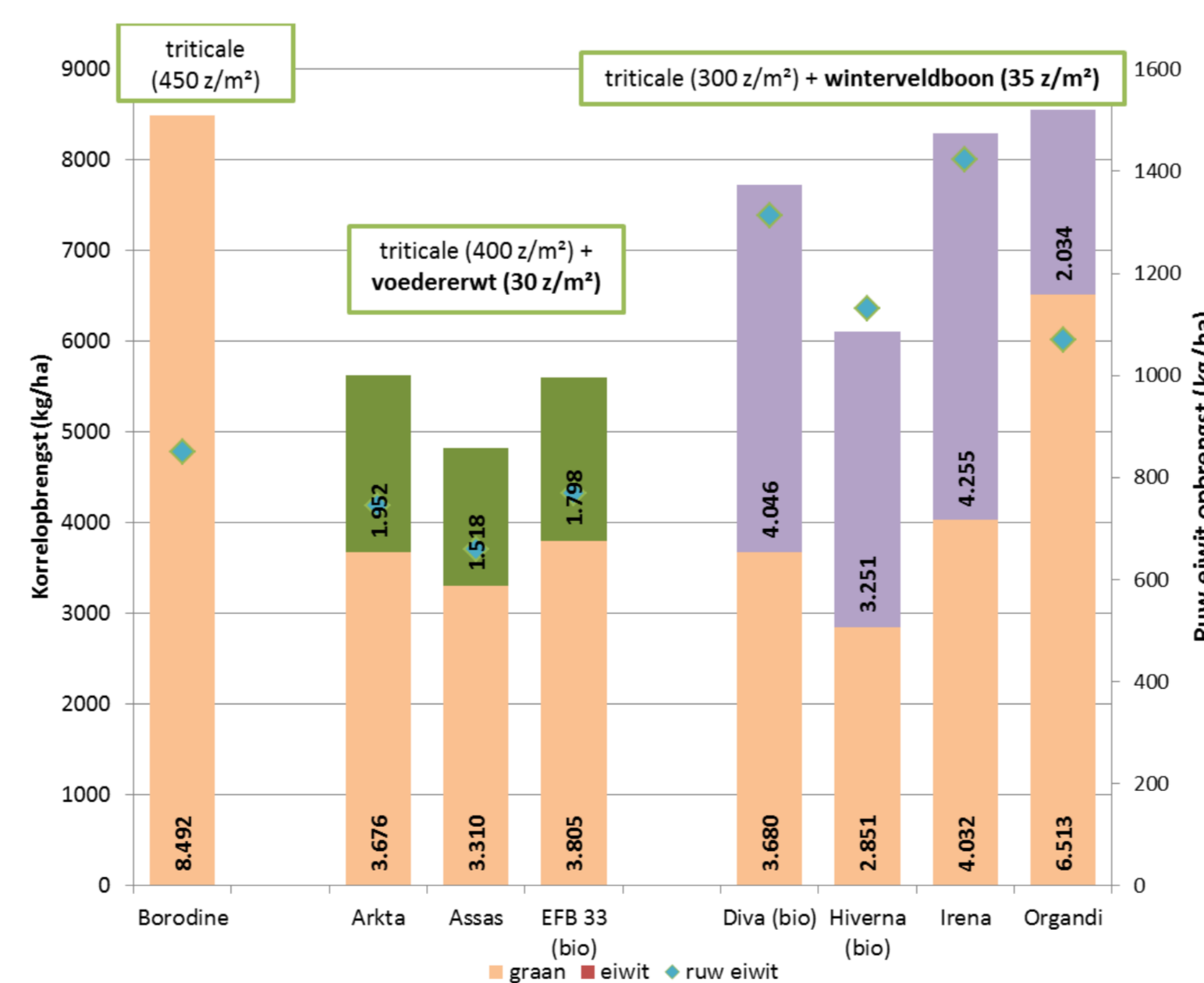
Figuur 2. Wintermentgeelt tritica met veldboon, juni 2015.

Project COBRA

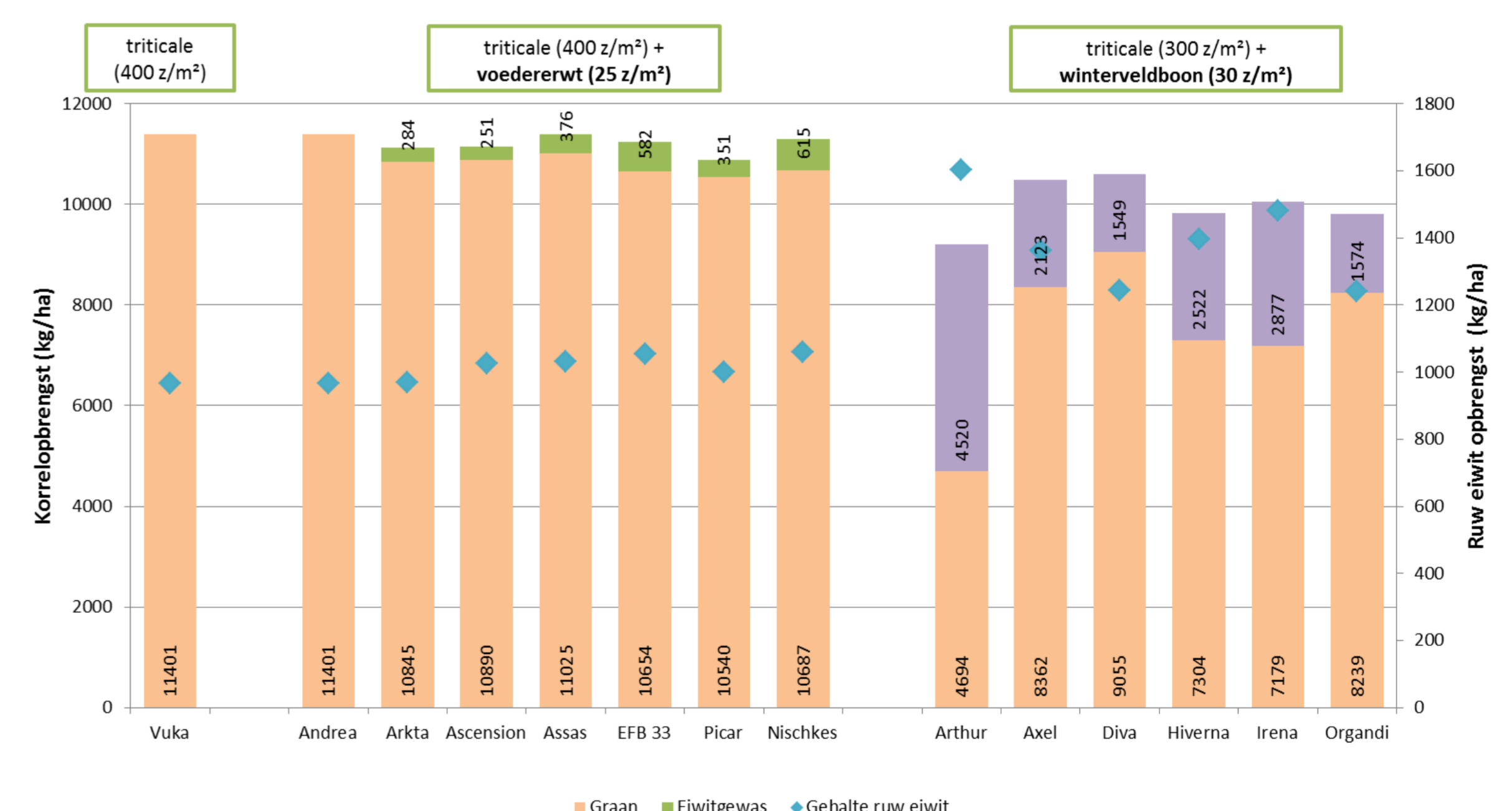
- 'Breeding for diversity' 2013-2016
- Doel: biologische plantenveredeling en zaadproductie ondersteunen en ontwikkelen => focus: 'hi-diversity' plantmateriaal
- Scope: granen en peulvruchten



Figuur 3. Zoermentgeelten tarwe/gerst met veldboon/erwt in Beitem in 2014.



Figuur 4. Wintermentgeelten tritica met erwt/veldboon in Lo-Reninge in 2013-2014.



Figuur 5. Wintermentgeelten tritica met erwt/veldboon in Lo-Reninge in 2014-2015.



Het COBRA project maakt deel uit van het Core Organic II ERA-NET en wordt financieel ondersteund door de Vlaamse Overheid (Departement Landbouw en Visserij, Afdeling Duurzame Landbouwontwikkeling). www.cobra-div.eu

