

Grenzen verleggen met/van groenbemesters

15/02/2023- 31/12/2024

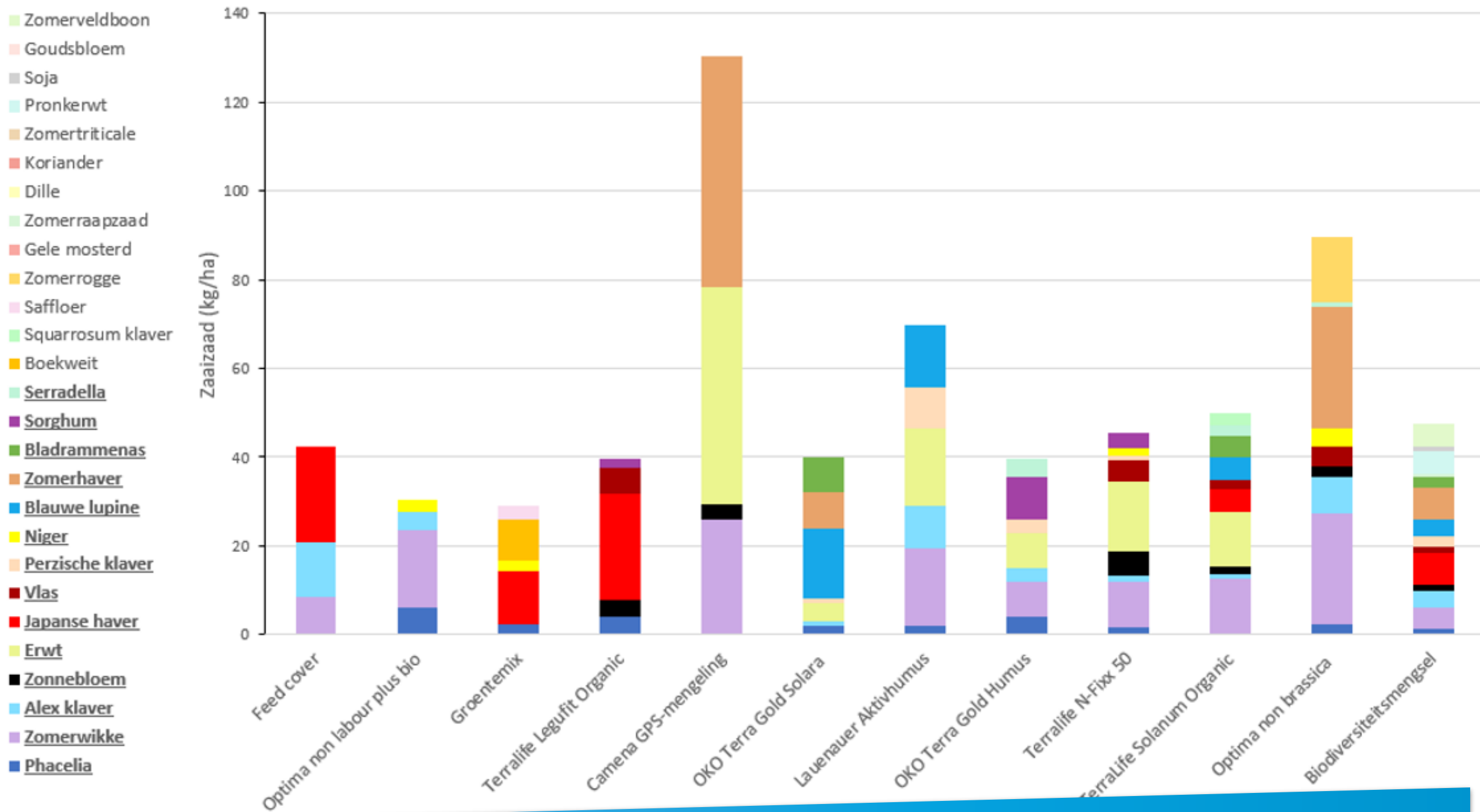


- Er wordt aangeraden om vorstgevoelige groenbemester(mengsel)s vroeg te zaaien, zodat ze zich goed kunnen ontwikkelen voor de winter. Door de klimaatverandering hebben we echter de laatste jaren warmere herfsten met groeizaam weer. Dit biedt meer mogelijkheden.
- Onderzoek naar de groei bij een middellate (begin september) en late zaai (richting oktober).
- Vlinderbloemige groenbemesters zijn in de biologische landbouw erg belangrijk. In samenwerking met bacteriën leggen ze (extra) stikstof uit de lucht vast die (deels) ten goede kan komen aan de volgteelt. Witte klaver, Alexandrijnse klaver en zomerwikke zijn goed bekend bij telers. Daarnaast bestaan er ook nog verschillende andere waardevolle soorten en subtypes, die minder bekend zijn.
- Onderzoek naar de brede diversiteit aan vlinderbloemige groenbemesters en opmaak ondersteunende fiches.

1) Groei vorstgevoelige groenbemesters bij een middellate en late zaai?

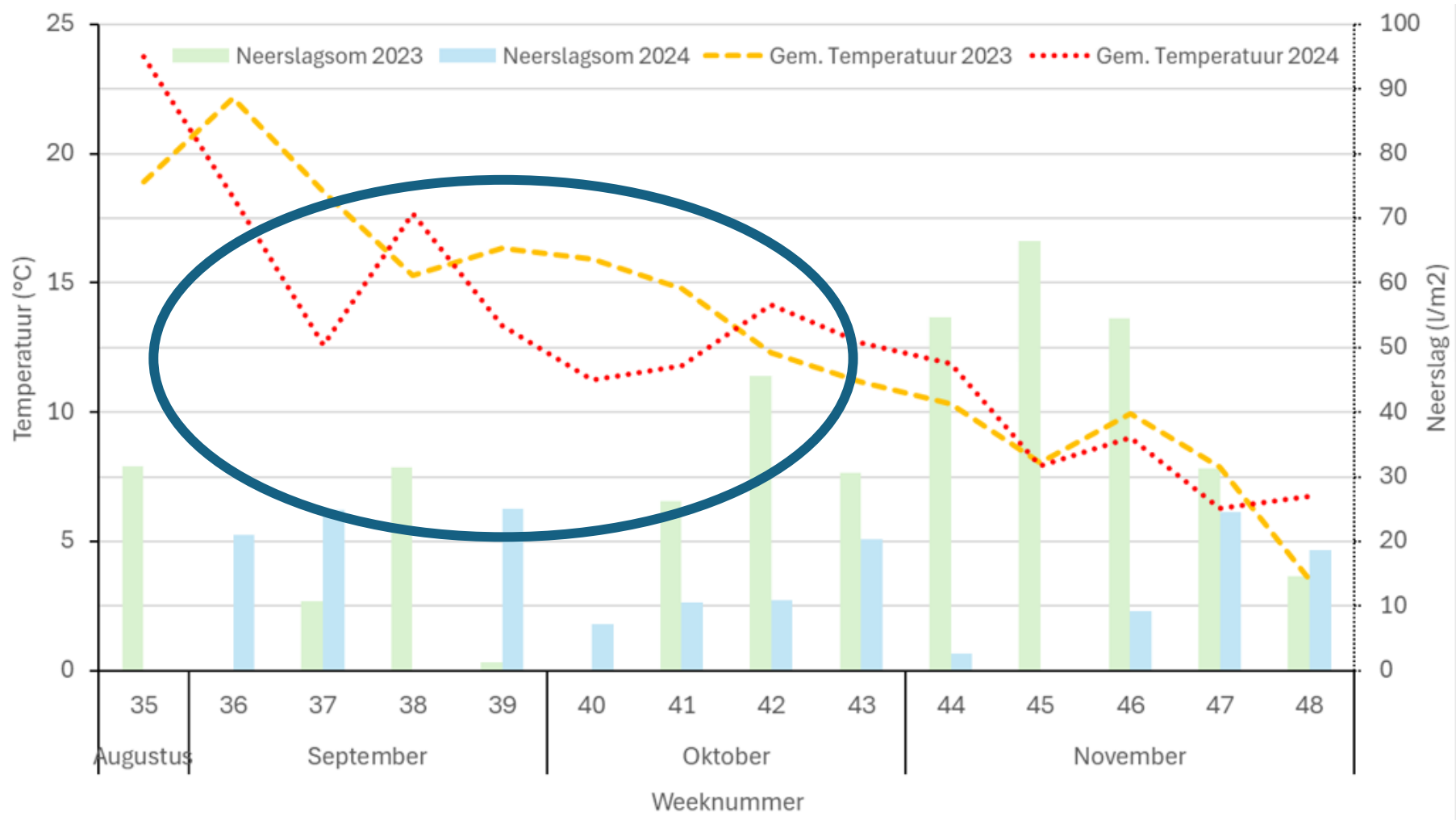
Tabel 1: Zaaidosis, leverancier en aanvullende informatie van de twaalf groenbemestermengsels in proef.

1 ^e zaai	2 ^e zaai	Mengsel	Aantal soorten	Zaaidosis (kg/ha)	VI./ niet-VI.	Bio/ Ncb	Leverancier
1	13	<i>Feed cover</i>	3	42	VI.	bio	JPS
2	14	<i>Optima Non Labour Plus</i>	4	30	VI.	bio	Neutkens
3	15	<i>Groentemix</i>	5	30	niet-VI.	ncb	JPS
4	16	<i>Terralife Legufit Organic</i>	5	40	niet-VI.	bio	DSV
5	17	<i>Camena GPS-mengeling</i>	4	130	VI.	bio	Camena/Biosano
6	18	<i>ÖKO Terra Gold Solara</i>	7	40	VI.	bio	Freudenberger
7	19	<i>Lauenauer Aktivhumus</i>	6	70	VI.	bio	Camena/Biosano
8	20	<i>ÖKO Terra Gold Humus</i>	7	40	VI.	bio	Freudenberger
9	21	<i>Terralife N-Fixx 50</i>	9	45	VI.	ncb	DSV
10	22	<i>Terralife Solanum Organic</i>	10	50	VI.	bio	DSV
11	23	<i>Optima Non Brassica</i>	10	90	VI.	bio	Neutkens
12	24	<i>Biodiversiteitsmengsel</i>	18	50	VI.	bio	Camena/Biosano

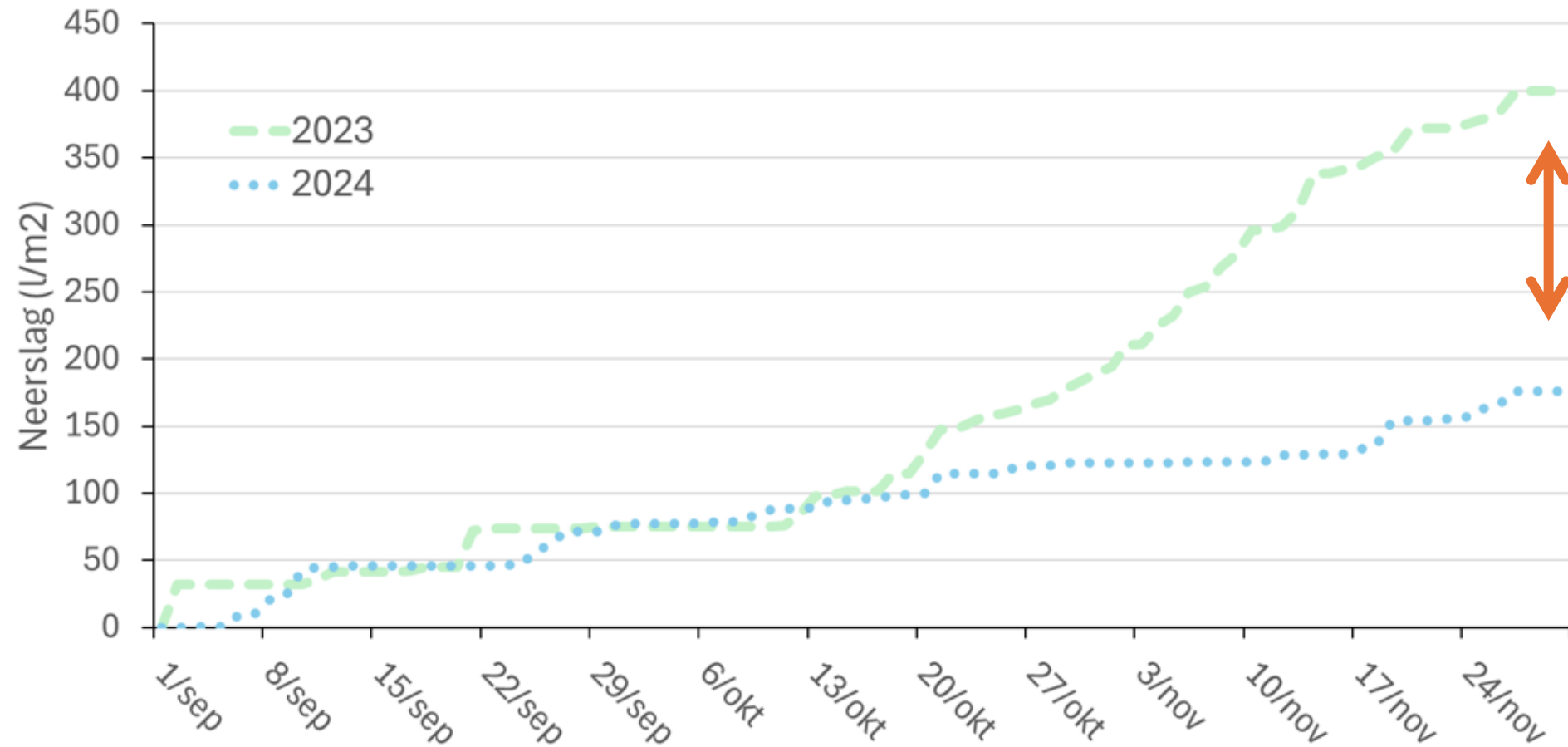


Figuur 1: Dosering en samenstelling van de groenbemestermengsels (kg/ha).

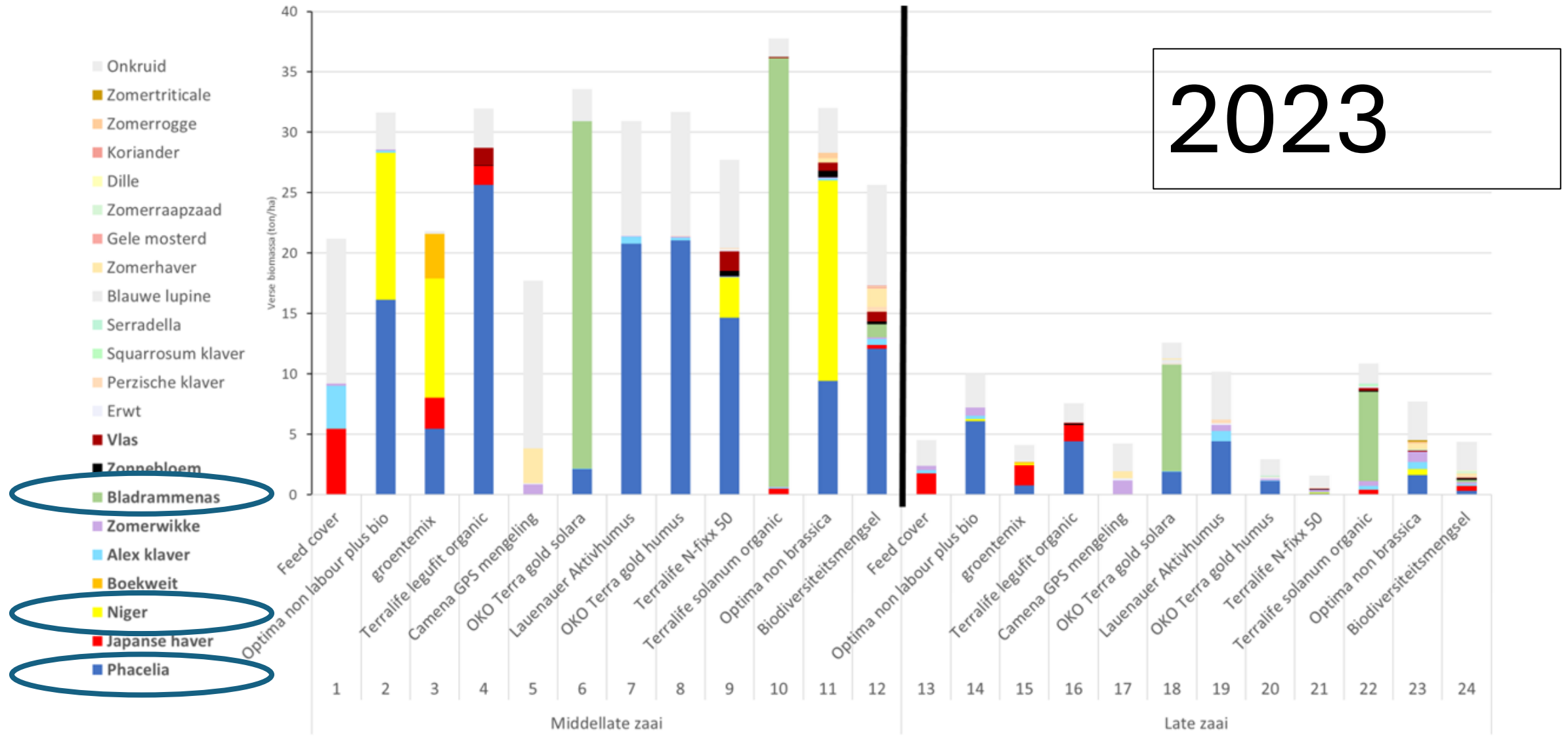
Gemiddelde
temperatuur
En neerslag
per week
2023 en 2024



Neerslagsom 2023 en 2024



Groei groenbemesters (zaai = begin en eind sept)





(a)



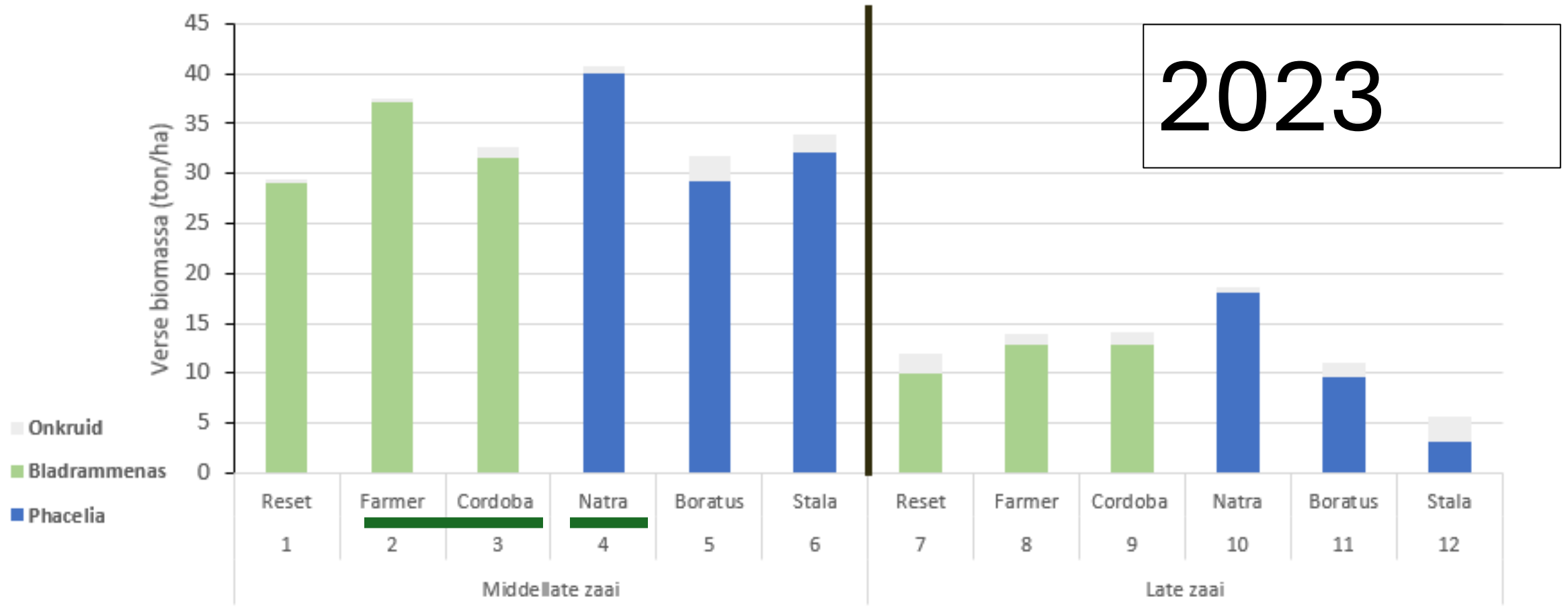
(b)



(c)

Figuur 4: *Optima non ~~labour~~* plus bio (a), *Öko Terra gold solara* (b), *Terralife solanum organic* (c) op 7 november. Links telkens de middellate zaai en rechts de late zaai. De late zaai heeft een duidelijk groeiachterstand en de met water gevulde tractersporen zijn nog duidelijker zichtbaar.

Zuivere bladrammenas of phacelia bij late zaai





Figuur 11: De middellate zaai van de drie bladrammenas rassen (boven, links) en phacelia rassen (boven, rechts) op 7 november. Onder links de late zaai van de bladrammenas en rechts van de phacelia. De late zaai heeft een duidelijk groeiachterstand en de met water gevulde tractorsporen zijn nog duidelijker zichtbaar.

2) Kiezen in het ruime aanbod vlinderbloemige soorten?

- Test van het commerciële aanbod - in mengsel en zuiver na graan
- als onderzaai in graan
- Opmaak fiches verschillende soorten

Bv. *Pannonische wikke*



Perzische klaver



Enkele conclusies:

- voornamelijk de sterk groeiende soorten kunnen concurreren met onkruid;
vb.: **wikkes (zomer-/winter-), Alex. klaver**
- soorten die in een mengsel goed kunnen concurreren en ontwikkelen, groeiden té sterk bij onderzaai in graan (bemoeilijken het dorsen)
vb.: **wikkes, inkarnaatklaver, squarrosom klaver**
- compacte groeiers tonen potentieel voor onderzaai
vb.: **onderaardse klaver, hybride klaver, witte/rode klaver**
- enkele (wilde) meerjarige soorten ontwikkelen niet sterk genoeg in het eerste jaar en dekken de bodem niet;
vb.: **rolklaver of akkerhoningklaver**
- *Teleurstellende opkomst/groei: **esparcette, fenegriek***

Meer info over de uitgebreide resultaten?

- [Laat zaaien van vorstgevoelige groenbemesters: een haalbare optie? | ccbt](#)
- Contacteer Jasper: jasper.vanbesien@inagro.be

