

Reducing yield losses due to yellow viruses with intercropping

P. Tauvel, A. Fabarez, J. Adrian – 78th IIRB Congress, Mons, 21-23 June 2022



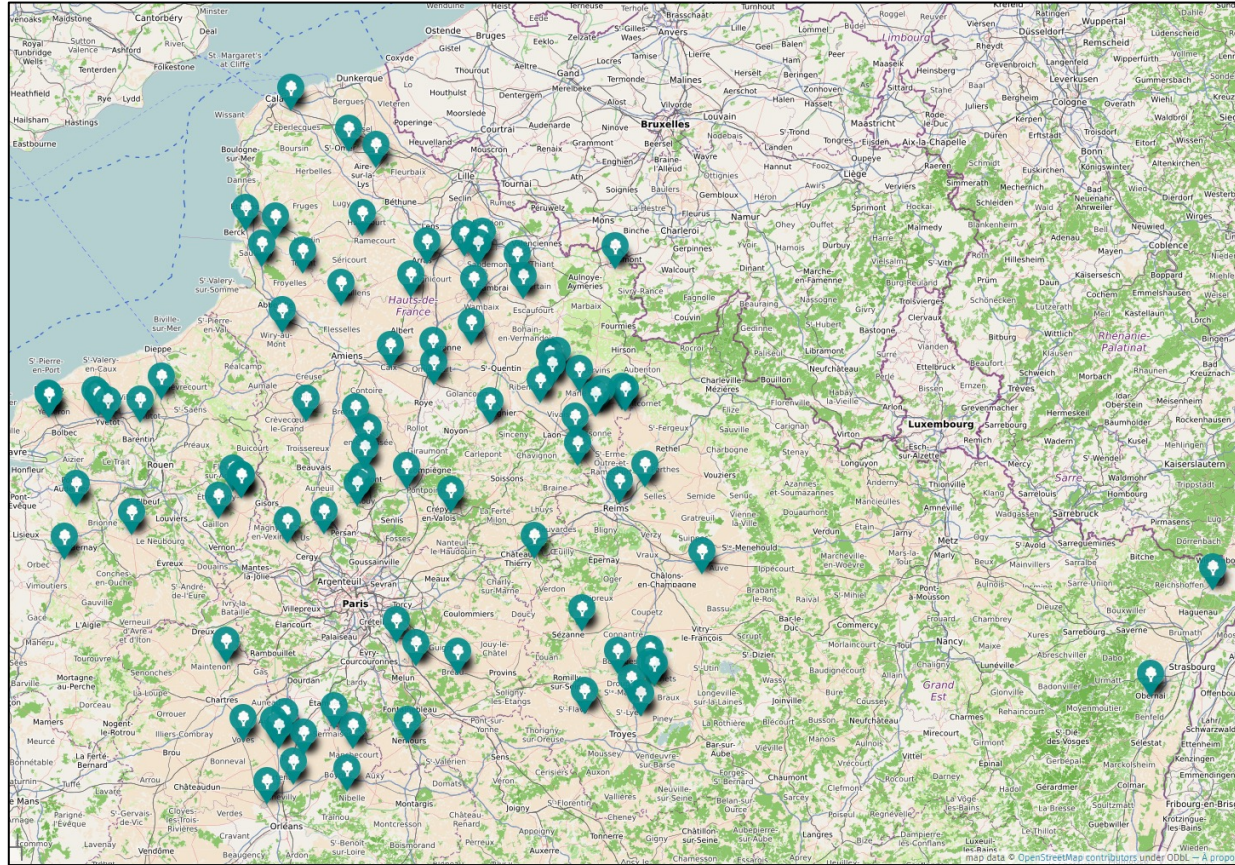
C'est ensemble
que nous avançons.



Introduction



Method



Results



Results

Trials	Number of green apterous aphids per sugar beet (nb/plant)							
	No intercropping <i>No aphicide</i>		No intercropping <i>With aphicide</i>		Intercropping - Oat <i>No aphicide</i>		Intercropping - Oat <i>With aphicide</i>	
Craonne	a	0,43			a	0,13		
Nojeon-en-Vexin	a	2,78	bc	1,33	bd	0,83	d	0,51
Trinay	a	0,74	b	0,32	b	0,36	b	0,29
Ostreville	a	3,23	b	0,99	b	0,46	c	0,06
Hallencourt	a	2,23	b	1,31	c	0,48	c	0,70
Les Attaques	a	0,89	b	0,12	c	0,47	b	0,08
Bernay-en-Ponthieu	a	3,16	b	0,85	b	1,16	c	0,51
Mérouville	a	0,71	a	0,39	a	0,26	a	0,30

Results

Number of green apterous aphids per sugar beet (nb/plant)

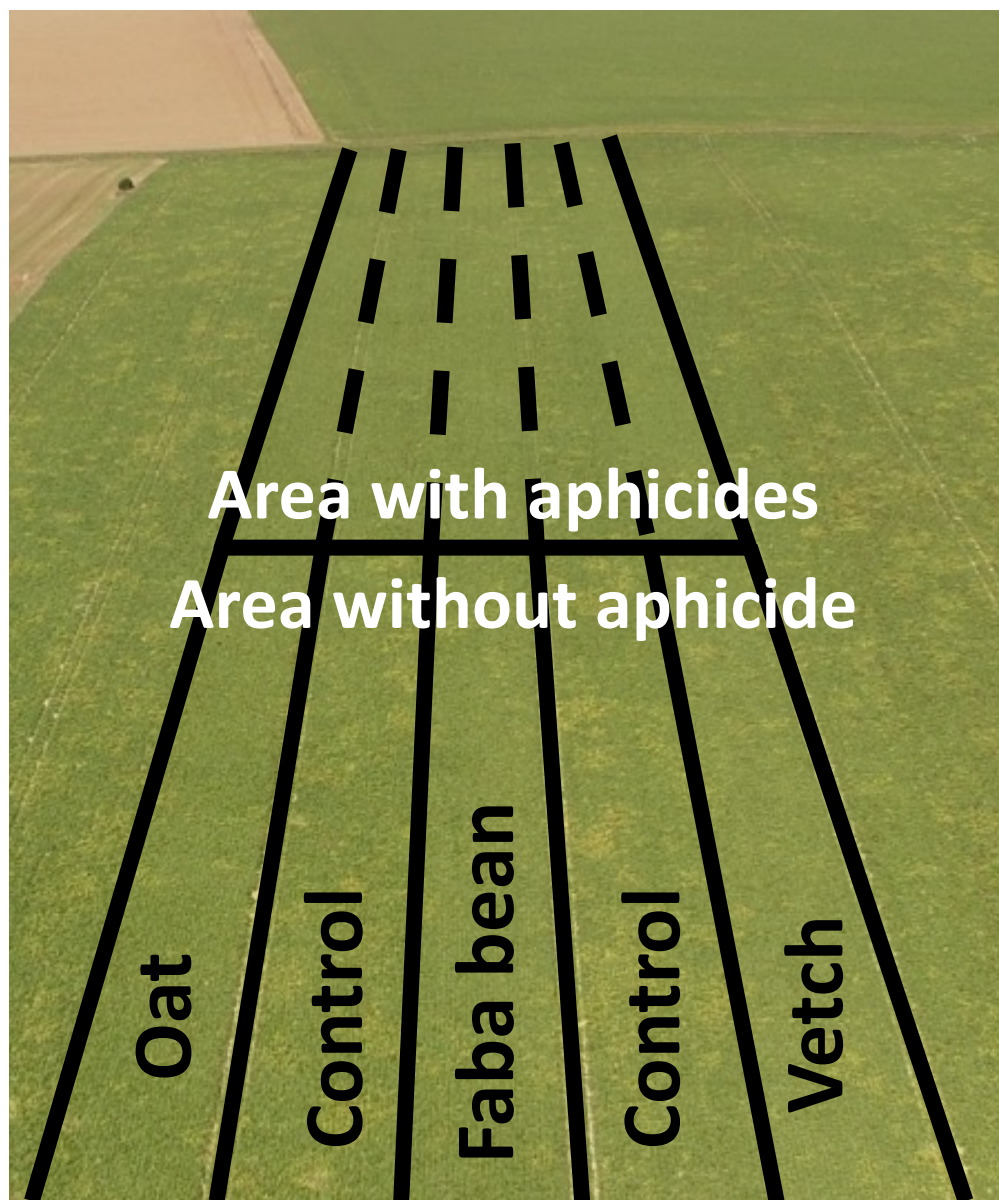
Trials	No intercropping <i>No aphicide</i>		No intercropping <i>With aphicide</i>		Intercropping - Oat <i>No aphicide</i>		Intercropping - Oat <i>With aphicide</i>	
	Craonne	a	0,43			a	0,13	
Nojeon-en-Vexin	a	2,78	bc	1,33	bd	0,83	d	0,51
Trinay	a	0,74	b	0,32	b	0,36	b	0,29
Ostreville	a	3,23	b	0,99	b	0,46	c	0,06
Hallencourt	a	2,23	b	1,31	c	0,48	c	0,70
Les Attaques	a	0,89	b	0,12	c	0,47	b	0,08
Bernay-en-Ponthieu	a	3,16	b	0,85	b	1,16	c	0,51
Mérouville	a	0,71	a	0,39	a	0,26	a	0,30

Results

Number of green apterous aphids per sugar beet (nb/plant)

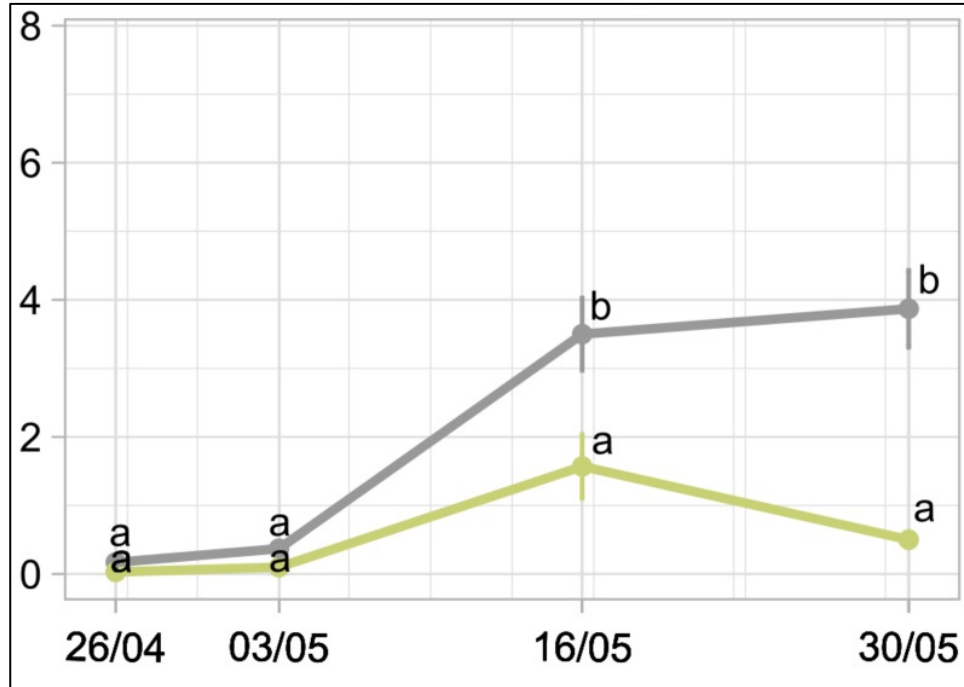
Trials	No intercropping <i>No aphicide</i>		No intercropping <i>With aphicide</i>		Intercropping - Oat <i>No aphicide</i>		Intercropping - Oat <i>With aphicide</i>	
	Craonne	a	0,43			a	0,13	
Nojeon-en-Vexin	a	2,78	bc	1,33	bd	0,83	d	0,51
Trinay	a	0,74	b	0,32	b	0,36	b	0,29
Ostreville	a	3,23	b	0,99	b	0,46	c	0,06
Hallencourt	a	2,23	b	1,31	c	0,48	c	0,70
Les Attaques	a	0,89	b	0,12	c	0,47	b	0,08
Bernay-en-Ponthieu	a	3,16	b	0,85	b	1,16	c	0,51
Mérouville	a	0,71	a	0,39	a	0,26	a	0,30

Results

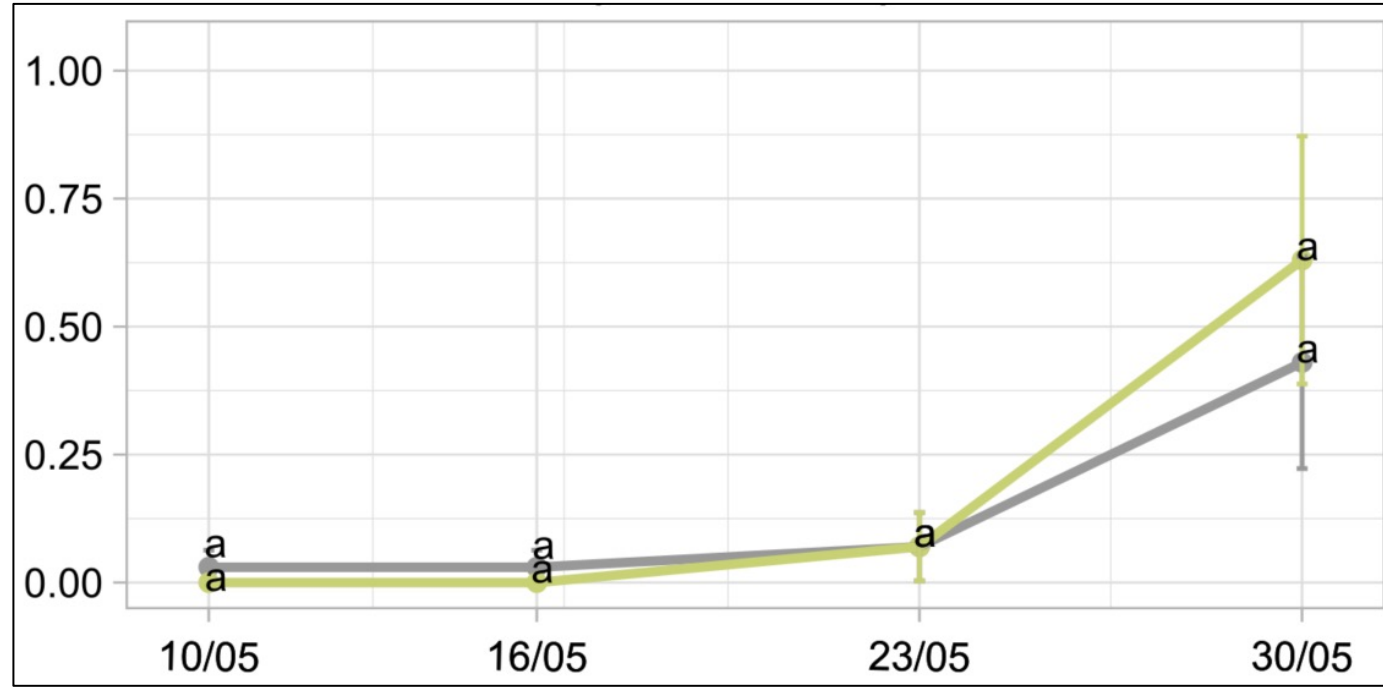


Discussions

Number of green apterous per
sugar beet (pl/ha)



Craonne, 2022 (ITB Aisne)



Echemines, 2022 (Cristal Union)

- No intercropping
- Oat