

## Essai d'un Biostimulant- 2022



### OBJECTIF DE L'ESSAI

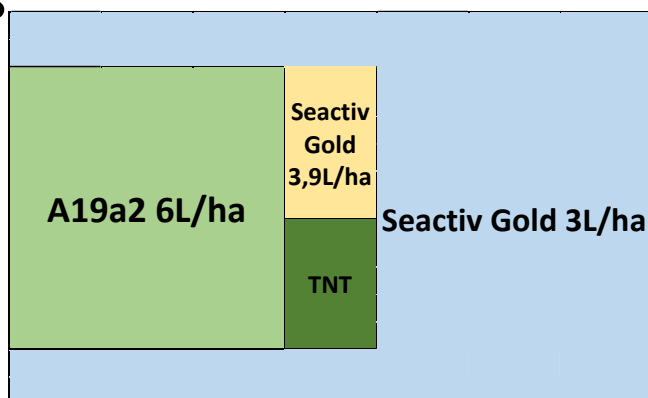
Le pois est une culture qui peut être très soumise aux stress, notamment lors de sa croissance végétative. C'est pourquoi des biostimulants peuvent être utilisés. Ils permettent d'augmenter la vigueur des plantes en stimulant des processus naturels. Cela favorise l'absorption et l'utilisation de nutriments, la tolérance aux stress abiotiques et la qualité ou le rendement de la culture.

Des produits comme Seactiv Gold (Timac Agro) peuvent être utilisés. Ce produit à base d'extraits végétaux et d'extraits d'algues est composé de minéraux comme le Bore et le Molybdène. C'est un produit qui permettrait d'avoir une plus grande surface foliaire en situation de stress hydrique et aussi d'éviter la production de radicaux libres qui intoxiquent la plante.

L'objectif de l'essai est de comparer Seactiv Gold (à différentes doses), à un biostimulant nommé A19a2.



### DISPOSITIF EXPERIMENTAL



Plan de l'essai et modalités testées en 2022



### SUIVIS

- ✓ Biomasse à la floraison
- ✓ Rendement

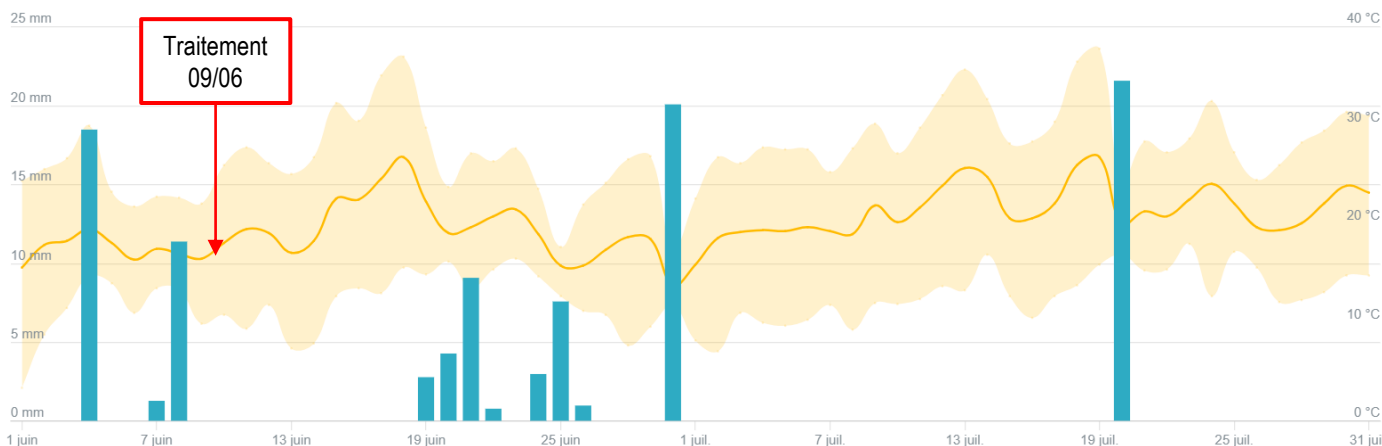
### Composition des produits testés

Spécialité commerciale	Firme	Composition et concentration	Dose N
A19a2	TIMAC	NPK 3-3-9 + 0,001 Mo -0,01 B -0,002 Cu	2*3L/ha à la première floraison + 15j plus tard
Seactiv Gold	TIMAC	5,7% Bore + 0,35% Molybdène	3L/ha stade 10 cm ou avant floraison



### RESULTATS ET DISCUSSION

#### 1. Météo à Artenay (45)



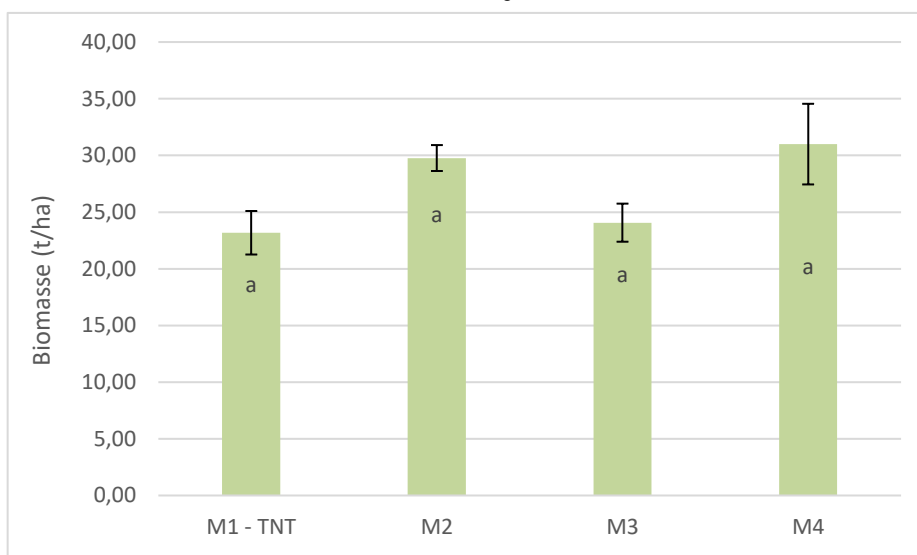
## Essai d'un Biostimulant- 2022



### RESULTATS ET DISCUSSION

#### 2. Biomasse des gousses

Biomasse des gousses

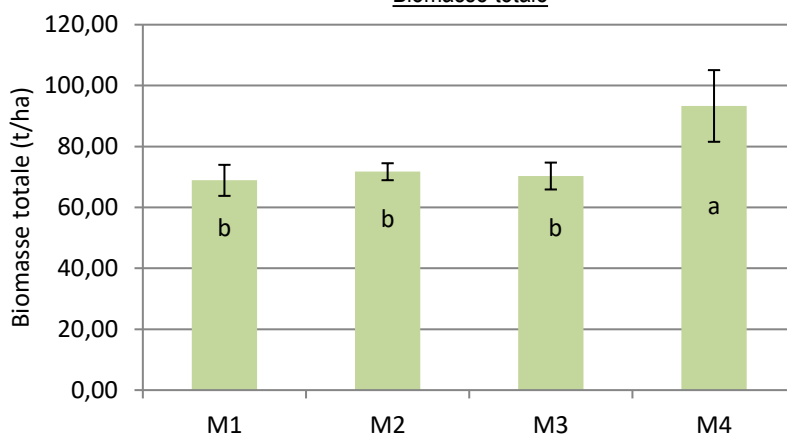


Les différences entre les biomasses des gousses pour les différentes modalités n'est pas significative.

#### 3. Biomasse totale

- ✓ Biomasse de A19a2 plus élevée que les autres biomasses
- ✓ Seactiv Gold ne se démarque pas du témoin
- ✓ Seactiv Gold ne contient pas d'azote, or, c'est ce qui permettrait une meilleure absorption des minéraux apportés

Biomasse totale



### CONCLUSIONS

Le produit A19a2 proposé permet à la plante d'avoir une biomasse totale plus élevée.  
Une résistance aux stress pourrait ainsi être visible avec ce produit.