

Additifs "bio-stimulateurs" dans les pommes de terre

Description et buts / Critères mesurables

L'essai des additifs dans les pommes de terre est un essai exact (8 variantes, 4 répétitions). Il aura lieu sur la parcelle de d'améliorer les rendement grâce aux additifs bio-stimulateurs et micro-organismes du sol
d'améliorer la qualité de la récolte: visuellement, homogénéité des calibres, moins de déformation des tubercules
Les produits à tester seront le RadiS, Exuroot, Rhizovital 42 et Bactiva.
Les rendements seront mesurés, les calibres seront mesurés, la qualité sera analysée.

Collaboration externe (institutions, partenaires, réseau)

Pierre Leuenberger, Bertrand Gentizon (Biocontrol), Dominique Ruggli, Stähler Sa

Mots-clé

Pommes de terre, additif, rendement, qualité, homogénéité, calibre, biostimulateur, micro-organismes

Emplacement / Coordonnées géographiques / Surfaces

Parcelle de la Tioleyre, Sole 2 (partie C), surface : 3m x 150 m = 4.5 ares

Personnes impliquées, en cascade

Linder	Nicolas	026/305.58.75	nicolas.linder@fr.ch
Ruggli	Dominique	026/305.58.66	dominique.ruggli@fr.ch
Vorlet	Emilia	026/305.58.73	emilia.vorlet@fr.ch
Grandgirard	Raphaël	026/305.58.44	raphael.grandgirard@fr.ch

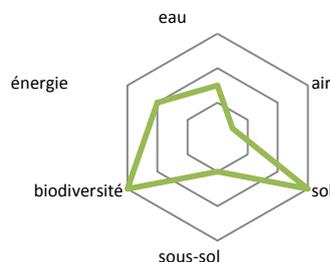
Financement / Budget / Coûts prévisibles

Le financement des plants est compris dans le budget de la Tioleyre.
Les produits et la machine pour faire les trous seront fournis gratuitement par les différents partenaires.
La butteuse de Grangeneuve sera utilisée pour butter les pommes de terre.
Aucun coût financier n'est à comptabiliser

Objectifs "Ressources + Efficience + Qualité" (notes sur 6)

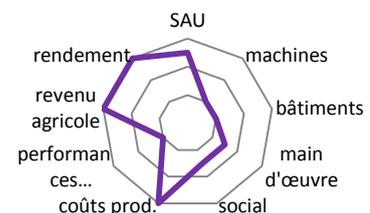
1) Ressources

eau	3
air	1
sol	6
sous-sol	2
biodiversité	6
énergie	4



2) Efficience

SAU	5
machines	2
bâtiments	2
main d'œuvre	3
social	3
coûts prod.	6
performances	2
revenu agricole	6
rendement	6



3) Qualité des produits / Terroir :

Amélioration de la qualité. Récolte plus homogène, moins de déformation des tubercules

Plan de communication / Description des activités

Articles dans les journaux (Agri, Schweizerbauer, etc.)
Rapport d'essai (résultats) publié sur le site: vulg-fr.ch
Présentation des résultats (visite de culture 2019 ou lors de la journée pommes de terre)

Validé le

2019_ additifs "bio-stimulateurs" dans les pommes de terre

Parcelle 1A_Tioleyre

Procédés Produit

1 Contrôle

2 RadiS

3 Rhizo vital 42

4 Bactiva

5 Exu-root

CHF/ha	Quantité produit/ ha
0	0
66	3 l
286	1 l
	1 kg
	1 kg

		qté/ha (grammes/ha)	Qté/parcelle	Qté/variante (grammes ou millilitres)
Surface parcelle (m2)	Bactiva	1000	1.05	5.25 g
10.5	RadiS	3000	3.15	15.75 L
	Rhizovital	1000	1.05	5.25 L
	Exu-root	1000	1.05	5.25 g

Côté chemin agroscope

Laregeur

3 m= 4 lignes

R 5	5	Longueur= 3.4
	4	
	2	
	1	
	3	
R 4	3	
	2	
	5	
	1	
	4	
R 3	4	
	1	
	2	
	3	
	5	
R 2	4	
	5	
	1	
	3	
	2	
R 1	5	
	4	
	3	
	2	
	1	

25 x 3.4m =
85m

Qté eau / variante 1.8

Plantation le 18.04.19

Traitement effectués le 18.04 avec 12% de plus de produit

Chemin enherbé côté B