

Le Télégramme**Nom de la source**

Le Télégramme (Bretagne)

Type de source

Presse • Journaux

Périodicité

Quotidien

Couverture géographique

Régionale

Provenance

Moriaix, Bretagne, France

p. mlx2



Jeudi 26 avril 2018

Le Télégramme (Bretagne) • p. MLX2 • 285 mots

Suscinio.S... Comme Science

Les seize élèves de terminale S option Écologie Agronomie Territoire du lycée de Suscinio, à Morlaix, ont réalisé une étude sur les cultures associées qui leur a valu le troisième prix du concours « Faites de la science », pour la région Ouest, en avril, à l'UBO de Brest. Leur projet expérimental, intitulé « Épinette et roquinard », a porté sur la « sociabilité » de la roquette et de l'épinard. Une étude dont les objectifs sont de connaître les effets de l'association des cultures sur la croissance des végétaux, la production de biomasse, la concentration en glucose des feuilles récoltées et l'activité biologique du sol.

Un essai sur quatre planches de 17 m de long

Réalisé dans une serre de maraîchage de 150 m², mise à leur disposition par le lycée agricole, et en partenariat avec Virginie Antoine, de l'IUEM, Sébastien Louarn, d'Initiative Bio Bretagne (plateforme d'expérimentation en agrobiologie), l'essai a été réalisé sur quatre planches de 17 m de longueur et d'un mètre de largeur. Chaque planche a été divisée en six microparcelles, pour une densité de trente plants par m². L'utilisation d'une caméra thermique a montré une température homogène au niveau des planches.

Roquette et épinard en compétition

L'étude comparative des courbes de croissance a démontré qu'une compétition s'établit entre la roquette et l'épinard

pour l'accès à la lumière et l'occupation de l'espace, ce qui amène la roquette à puiser dans ses réserves pour la croissance des feuilles en hauteur. Cet essai a montré que certains légumes bénéficiaient plus de l'association que d'autres pour la production de biomasse, mais que la qualité organoleptique était moindre en contrepartie, notamment pour la saveur sucrée, ce qui confirme la notion nouvelle « d'allocations énergétiques », traitée en écologie scientifique.

© 2018 Le Télégramme (Bretagne). Tous droits réservés. Le présent document est protégé par les lois et conventions internationales sur le droit d'auteur et son utilisation est régie par ces lois et conventions.

PubliC Certificat émis le 26 avril 2018 à UNIVERSITE-BRETAGNE-OCCIDENTALE à des fins de visualisation personnelle et temporaire.

news-20180426-TL-1*20*258171216

EUROPRESSE.COM Par Bienvenue sur Europresse UBO

Ce document est réservé à l'usage exclusif de l'utilisateur désigné par UNIVERSITE-BRETAGNE-OCCIDENTALE et ne peut faire l'objet d'aucune autre utilisation ou diffusion auprès de tiers. • Tous droits réservés • Service fourni par CEDROM-SNI Inc.

