

JOURNÉE RESTITUTION LEGUMES CIRAB

19 MARS 2019 – P.A.I.S.- (29) – 13H30 À 17H

basée au LYCEE AGRICOLE DE SUSCINIO –MORLAIX (29)

AU PROGRAMME :

🕒 13h30 – 15h30 Présentation des essais biologiques régionaux 2018

par la P.A.I.S., la Chambre d'Agriculture, Terre d'essais, Aval Douar Béo – Echanges.

🕒 15h30 – 17h00 Visite des essais en place sous abri à la P.A.I.S.

INTERVENANTS :

- Maxime Davy – Terre d'Essais
- Marie Cordonnier - CRAB /S.E.H.B.S.
- Frédéric Henry – Aval Douar Béo
- Sébastien Louarn et Andréa Adamko – P.A.I.S.
- Stéphanie Thébault – Coordinatrice IBB-CIRAB

PARTICIPANTS :

Une quarantaine de participants ont assisté à la restitution des expérimentations légumes 2018 financés par la CIRAB. Ci-dessous la liste des participants :

- Sébastien Floc'h- graines Voltz,
- Thierry Loas, Antoine Roué, Bruno Cardinal - Triskalia,
- Christophe Guezennec, Alexandre Cassac - SICA Saint Pol de Léon
- Mickaël Bourcier - Géochanvre
- Clément Sevestre – Exploitation du lycée de Suscinio,
- Jean-Luc Péden - CRAB IT DEPHY légumes
- Les élèves BTS horticole IREO Lesneven et Bernard Salaun
- Jérémie Mansion - LEGTA Lycée de l'Aulne
- Hervé Péden – Vitalis
- Goulven Maréchal – FRAB
- Maela Péden, Vincent Le Cam – GAB56
- Pol billon - région Bretagne
- Emmanuel Lecompte – Legall Corre
- Mathieu Conseil - ITAB

Avec le soutien financier de :



JOURNÉE RESTITUTION LEGUMES CIRAB

Présentation des essais régionaux 2018

TERRE D ESSAIS

Présentation de la station

Essais 2015-2018 courgette

Problématique : Les variétés disponibles en AB sont-elles compatibles avec nos contextes pédoclimatiques ?

21 variétés comparées sur 3 ans avec les variétés Mirza et Cora en nombre de fruits et poids de fruits
7 variétés intéressantes à relativiser car un seul contexte pédoclimatique testé.

Les résultats sont disponibles gratuitement sur demande auprès de syntec.station@wanadoo.fr

Essais 2018 potimarron

Problématique : Quel intérêt de semer des engrais verts dans les passes pieds en culture de potimarron ? Quels effets sur le rendement, quelle densité optimale de plantation ?

Présentation guide engrais verts

Etude sur 20 ans de pratiques existantes, 62 situations expérimentées, 50 pratiques évaluées sur 4 cultures : chou-fleur, brocoli, pomme de terre primeur, échalote.

Travail de synthèse, observation de pratiques puis expérimentation avec plusieurs répétitions sur la base d'évaluation de la productivité et reliquat d'hiver

Le guide est disponible gratuitement sur demande auprès de syntec.station@wanadoo.fr

SEHBS-CRAB –voir *présentation pdf*

Présentation de la station

Conservation du potimarron

essais démarrés depuis 3 ans.

Problématique : comprendre l'origine des pertes en potimarron lors de la conservation

Objectif : Améliorer la conservation du potimarron.

Evaluation :

- des durées de conservation en fonction des variétés.
- de l'impact de la date de semis
- de l'impact de la date de récolte
- de l'impact du type de paillage
- de l'impact des conditions de stockage (chambre climatisée ou stockage hangar)

Perspective : caractérisation des lots à leur entrée en stock pour prédire leur conservation.

Avec le soutien financier de :



JOURNEE RESTITUTION LEGUMES CIRAB

Fertilisation de cultures à base de luzerne

Problématique : accroître l'autonomie des maraîchers bio en introduisant de la luzerne comme fertilisant.

Travaux sur les stades de fauche, quantités apportées, incidence sur les fuites d'azote

Autres travaux

->Essais d'associations culturales pour lutter contre les ravageurs :

- tomate - concombre,
- haricot- tomate,
- poivron - aubergine

test d'efficacité par rapport au puceron, aux acariens.

->projets robot : réduction de la pénibilité du travail

Tests des outils :

- robot oz de l'entreprise naio technologie,
- outillage de l'entreprise toutiterre (outil d'assistance implantation et désherbage)

->Evaluation de biomatériaux en paillage et palissage

Films biodégradables, géochanvre, ficelles ou clips biodégradables

AVAL DOUAR BEO *voir présentation pdf*

Présentation de la station

Lutte contre le mildiou et réduction des doses de cuivre sur la pomme de terre

Problématique : disposer de références sur l'efficacité contre le mildiou de la pomme de terre des produits en application foliaires sur culture.

Essais de dose réduite de bouillie bordelaise seule ou en association avec des co-produits

En condition de pression mildiou faible, une dose réduite au ¼ de dose a été suffisante pour protéger la culture. Les coproduits ne sont pas en mesure d'améliorer la protection de la culture.

perspectives : élaborer un outil d'aide à la décision pour évaluer le besoin d'application et le moment d'intervention, tester différentes sortes de cuivre

impact de l'arrachage des fanes et du broyage des fanes sur 3 maladies : zhizoctone, taupin, gale argentée

taupin : le raccourcissement du temps défanage à la récolte a un impact positif sur le taupin

gale argentée : les conditions ou le protocole de récolte aurait une influence sur le développement de la gale

rhizoctone : l'arrachage des fanes à la place du broyage permet de réduire le rhizoctone.

le raccourcissement du temps défanage/récolte a un impact positif sur le rhizoctone

essai de différentes machines d'arrachage des fanes.

Une machine a été jugée efficace : achat par Douar Denn de la machine qui pourra être essayée en 2019.

Avec le soutien financier de :



JOURNEE RESTITUTION LEGUMES CIRAB

Perspectives/discussions :

Le défanage permet de stopper le grossissement des tubercules et on obtient une récolte plus homogène.

Le success Gr (spinosad) a été validé en bio contre le taupin mais n'est pas forcément efficace. Une des difficultés majeures avec le taupin réside dans la difficulté d'évaluer l'efficacité des produits utilisés.

Letaupin indigène a un cycle de 5 ans. Un nouveau taupin arrive sur les cultures et a un cycle de 2 ou 3 ans.

Au Canada, l'introduction de moutarde brune sur une rotation de 3 ans a un impact intéressant sur le taupin.

Des essais avec du blé noir montrent un effet similaire.

PAIS *voir présentation pdf*

Présentation de la station

Terreaux sans tourbe

problématique : De 2013 à 2017 : Evaluation d'une gamme de terreaux UAB qui contiennent moins de 40% de tourbe

Mise au point d'un terreau sans tourbe utilisable pour la production de jeunes plants.

les résultats sont disponibles sur :

<https://www.bio-bretagne-ibb.fr/publications-et-chiffres-cles/recherche/legumes/itineraires-techniques-rotations-sous-abris-terreaux/>

Optiabribio

problématique : amélioration de références techniques pour les rotations à base de cucurbitacées et de solanacées

4 espèces étudiée dans le projet : tomate, aubergine, courgette, concombre évaluées, seulement les 3ères à la PAIS

→ 8 variétés d'aubergines violettes, blanches, zébrées

comparaison des rendements entre variétés

→ 7 variétés de tomates rondes rouges

pas de différence statistiques en terme de rendement et de résistance aux maladies sous abri froid

→ 8 variétés de courgette d'automne plein champ

Les résultats seront publiés prochainement sur le site

<https://www.bio-bretagne-ibb.fr/qui-sommes-nous/initiative-bio-bretagne/la-pais/>



Avec le soutien financier de :



JOURNEE RESTITUTION LEGUMES CIRAB

Visite des essais en place sous abri à la P.A.I.S.



Avec le soutien financier de :

