Le Gosier, Guadeloupe – 23, 24, 25 octobre 2023

Adaptation au changement climatique

Transfert de pratiques économes en eau dans les parcelles légumières

Marie ABDOU – Chargée de mission hydraulique agricole – CAPAM
Kadafi SAID - Chef de service Pole circuits courts et développement durable- CAPAM

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE PÊCHE ET AQUACULTURE MAYOTTE

Le territoire de Mayotte connaît des crises de l'eau récurrentes depuis 2017,liées en partie à des déficits pluviométriques se traduisant en saison sèche par (1) une diminution des débits d'écoulement des cours d'eau permanents et (2) des nappes à des niveaux piézométriques plus bas. Dans un contexte local d'agriculture d'autoconsommation, l'activité maraîchère est essentiellement destinée à la commercialisation. Généralement pratiquée par des personnes en situation de précarité économique, elle permet aux producteurs de subvenir aux besoins vitaux de leurs familles. L'activité est essentiellement plein champs conduite en saison sèche. Sa forte dépendance à la disponibilité de la ressource en eau (prélèvement en rivières, puits) rend les familles qui vivent de cette activité fortement vulnérable au changement climatique.

Objectif - Méthodologie

Objectif: Accompagner l'appropriation par les maraîchers, des pratiques du paillage et la fertilisation de fond pour réduire la consommation en eau.

Expérimentations sur la culture de laitue conduites en plein champs dans 3 sites de productions légumières. Les démonstrateurs se composent (1) d'une planche témoin (pratique courante des maraîchers- sans paillage, sans fumure de fond), (2) une planche avec fumure de fond (2kg/m²) sans paillage et (3) une planche avec fumure de fond (2kg/m²) avec paillage.

Résultat

Les résultats d'expérimentations présentés concernent un site localisé à Combani (commune de Tsingoni)

Sur ce site, les doses d'irrigations pour les 3 planches sont de 2,1mm contre 4,3mm habituellement apportés.

une 4ème planche est conduite en parallèle avec maintien de la dose d'irrigation à 4,3mm; pratiques similaires au témoin.

Les résultats (poids moyens des laitues):

Planche témoin avec irrigation à 4,3mm: 140g/laitue

Planche témoin avec irrigation à 2,1mm: 140g/laitue

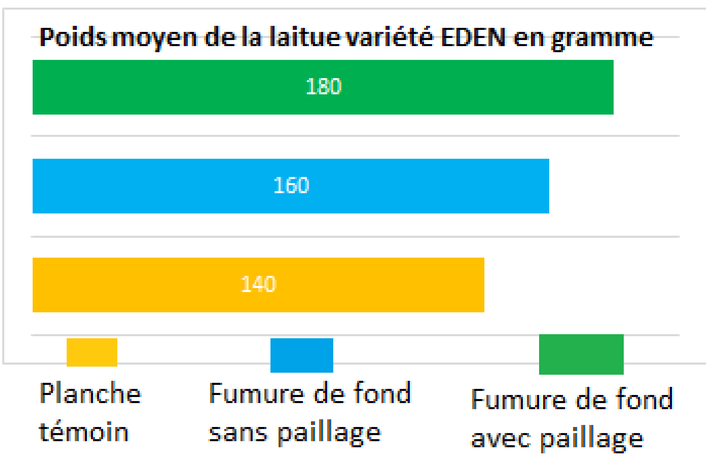
Planche avec fumure de fond sans paillage: 160g/laitue

Planche avec fumure de fond et paillage: 180g/laitue

Ateliers de transfert

Les ateliers sont organisés dans les exploitations où sont conduites les expérimentations. Ils se font à la récolte des produits et permet aux producteurs des sites de participer à la pesée.

Cette approche permet aux producteurs de constater les différences de résultats selon les pratiques et d'échanger avec les maraîchers qui ont conduit les expérimentations.



Soutenu par
GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité

Co-organisation
ODEADOM
CHAMBRES D'AGRICULTURE