

Fiche d'Itinéraire Technique

BANANE PLANTAIN, B. CREOLE ou B. JAUNE



● BOTANIQUE

Famille	Genre	Espèce
MUSACEES	<i>Musa</i>	spp. <i>dont Parasidisiaca</i>

Variété(s)

Créole, Puce, Bout', French-sombre
Corne, Cancambou, Niombé

● CONDITIONS PARTICULIERES DE CULTURE

La banane plantain préfère des sols profonds se drainant bien. Dans les zones trop ventées, disposer des haies brise-vent afin de protéger la plantation.

● TECHNIQUES DE MULTIPLICATION

Plants d'origines diverses : plants mères, jeunes filles, baïonnettes, pistolets, vitroplants

Quantité de plants

1 600 à 2 000 plants/ha

Préparation du matériel végétal

Extraction, puis parage des plants (suppression des racines et des parties nécrosées sur le bulbe)

● PREPARATION DU SOL

1 mois avant plantation : Girobroyage, sous-solage croisé ou labour profond, pulvérisateur à disques, sillonnage à 1,80 m ou 2,50 m - Trous de 0,5 x 0,5 x 0,5 m

● AMENDEMENTS

Chimique : 3 T/ha/an de Dolomie, Chaux Magnésienne ou calcaire broyé selon le type de sol à répandre sur le sol après labour.

Avant la mise en place de la culture, il est recommandé de réaliser une analyse de sol afin de connaître son niveau de fertilité et de procéder aux éventuelles corrections.

● PLANTATION

Période

Culture possible toute l'année
Optimum : Avril à Juillet

Densité

Altitude < 250 m : 2 000 plants/ha
Altitude > 250 m : 1 600 plants/ha

Distances de plantation

Lignes simples : 2,50 m x 2 m
Lignes jumelées : 1,8 m - 1,8 m - 3,6 m

Ne pas enterrer les plants trop profondément. Epandre un nématicide autorisé autour des plants.

DESHERBAGE

Chimique : Consulter le guide phytosanitaire local de la FREDON pour les herbicides autorisés.

Pré-émergence : Utiliser un herbicide autorisé jusqu'au 3^{ème} jour après la plantation.

Post-émergence : Utiliser un herbicide total de contact en cours de plantation en jet dirigé (localisé dans les inter-rangs)

Paillage naturel : Laisser tous les résidus de culture dans la parcelle, afin de limiter la levée des mauvaises herbes et enrichir le sol en matière organique.

FERTILISATION

Besoins de la culture (unités ou Kg/ha)

N P K
300 150 600

PERIODE D'APPORT	TYPE D'ENGRAIS	QUANTITES (g/pied)
FUMURE DE FOND		
Préparation du sol (A épandre juste avant plantation)	Scories (sols légers)	250
	Super Phosphate Triple (sols lourds)	100
FUMURE DE COUVERTURE		
Plantation + 1 mois	Urée	60
3 semaines plus tard A renouveler toutes les 3 semaines.	14-4-28 + 5 MgO	80

IRRIGATION

Les besoins en eau varient entre 4 et 6 mm/jour, selon l'âge de la plante et les conditions climatiques.

AUTRES OPERATIONS D'ENTRETIEN

Buttage des plants si nécessaire 1 à 2 mois après plantation

Sélection de rejets : Oeilletonnage qui consiste à supprimer les rejets excédentaires

Coupe des popotes (bourgeons mâles) et de la dernière main (fausse main)

PRINCIPAUX PROBLEMES PHYTOSANITAIRES

MALADIES	SYMPTOMES	MOYENS DE LUTTE / RECOMMANDATIONS
CERCOSPORIOSE	Taches jaunâtres puis brunâtres sur feuilles	- Observer régulièrement l'état sanitaire de la culture. Contacter un technicien ou le laboratoire de diagnostic phytosanitaire, pour une identification précise des symptômes observés. Important ! : il n'existe pas à ce jour de produits phytosanitaires spécifiquement autorisés pour cette culture.
RAVAGEURS	SYMPTOMES	
NEMATODES	Dégâts sur racines et bulbes	
CHARANCONS	Galeries dans les bulbes	
THRIPS	Fruits piqués et dépréciés	

RECOLTE

Période

1^{er} cycle : 9 à 10 mois après plantation
Autres cycles : 7 à 8 mois

Stade

3 à 4 mois après la « jetée » (floraison)

Rendements escomptés

25 à 30 T (sans irrigation)
30 à 45 T (avec irrigation)

Durée

1^{er} cycle : 1,5 mois
2^{ème} cycle : 4 mois

*Ces préconisations sont issues des essais et observations
des conseillers de la Chambre d'Agriculture*