

# LA MALTERIE D'ANTSIRABE

## 3 RÉGIONS DE PRODUCTION

DEPUIS 1976

# MALTO <sup>sa</sup>

Groupe **STAR** ★

### Définition du maltage :

germination contrôlée d'une céréale suivi d'une étape de séchage afin de produire des sucres fermentescibles, des enzymes, des arômes.

### PROCESSUS DE FABRICATION EN 3 ETAPES :

#### Trempe :

humidification de l'orge afin d'amorcer la germination des grains

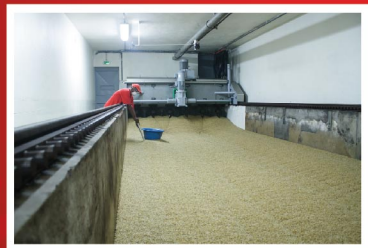
Durée : 46 heures



#### Germination :

dégradation de l'amidon de l'orge afin d'obtenir des sucres fermentescibles, sécrétion des enzymes nécessaires au brassage

Durée : 105 heures



#### Tourailage :

séchage progressif du malt vert dans le but de stopper la germination, stabiliser le produit fini (malt), inactiver les enzymes, sécréter la couleur (caramélisée) et les arômes (goût et odeur de biscuit) de la bière

Durée : 55 heures



Amoron'i Mania

Vakinankaratra

Haute Matsiatra

ORGE BRASSICOLE  
7 000 PAYSANS CONTRACTANTS  
800 HECTARES  
4 200 TONNES D'ORGES COLLECTÉS  
3 550 TONNES DE MALT  
15 TECHNICIENS

MAÏS DÉGERMÉ  
8 000 T DE MAÏS DÉGERMÉ  
3 FOURNISSEURS  
15 000 PAYSANS CONCERNÉS

## MALT D'ORGE ET MAÏS DÉGERMÉ

### Contrat paysannat

Culture de contre saison à cycle court

Pré financement des intrants

Suivi technique et formation

Prix d'achat garanti et connu d'avance

Assurance sinistre «perte de production»

Livraison totale de la production

Valorisation des sous produits

### Malts et orges s.a

Route de Betafo -110 Antsirabe  
tel: 020 44 480 39 / 020 44 484 44

Fax : 020 44 490 39

mail: malto@star.mg

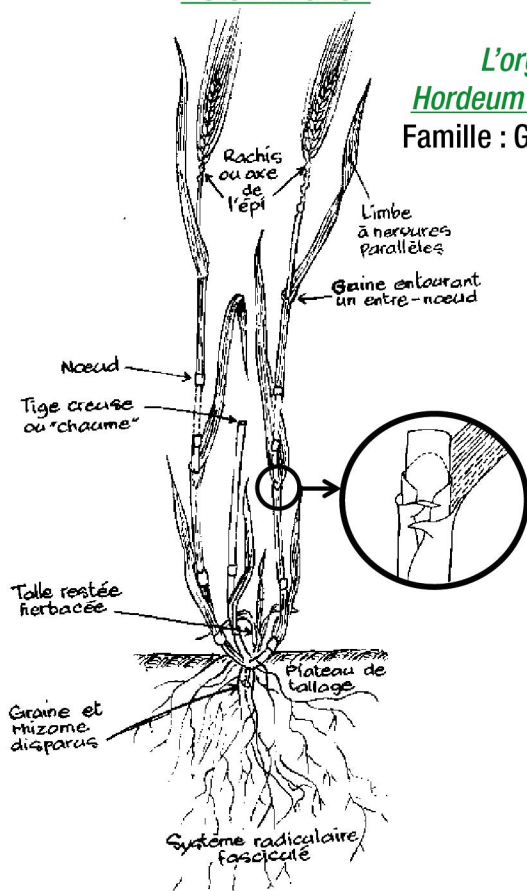
Siège social :

Andranomahery - Route de Mahajanga - Antananarivo



# FICHE TECHNIQUE DE L'ORGE

## Détermination



ORGE A 6 RANGS  
"ESCOURGEON"



ORGE A 2 RANGS



## Conseils

- Choisir une rizière saine (facilement irrigable, bien drainée), bien affinée et amendée
- Semer précocement (Avril-Mai), avec 20 cm entre-rang
- Effectuer 6-7 tours d'eau (tous les 20 jours)
- Surveiller l'état phytosanitaire de la culture (mauvaises herbes, maladies, insectes...)
- Respecter la dose et la date d'apport des intrants
- Suivre les conseils de votre moniteur

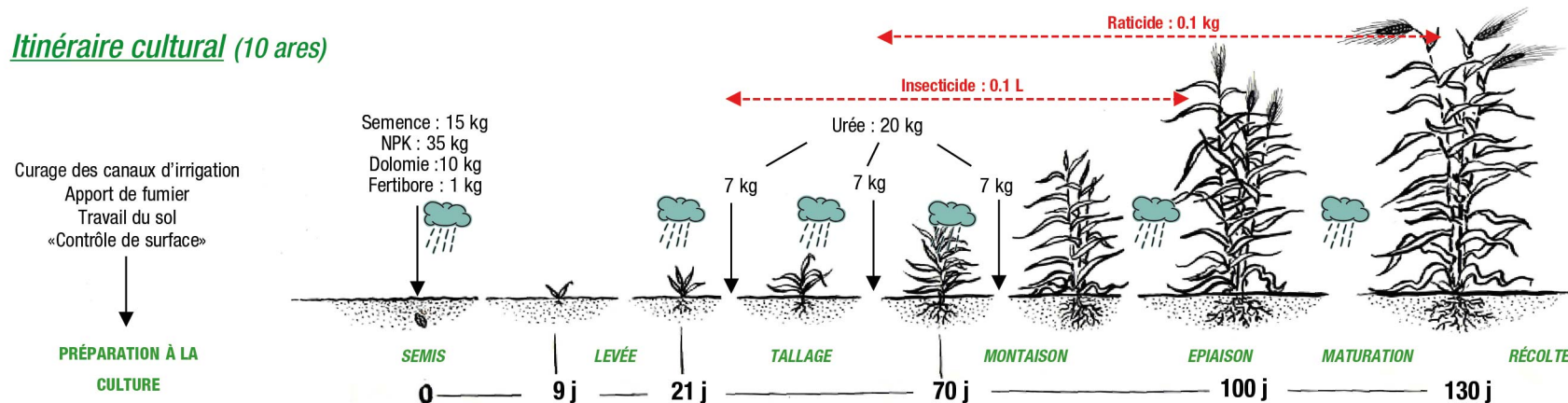
## Variétés cultivées

|                    | 469  | SSG 585 | Puma |
|--------------------|------|---------|------|
| Nb de rangs        | 6 RP | 2 RP    | 2 RP |
| PMG                | 41 g | 50 g    | 51 g |
| Précocité          | +++  | ++      | +    |
| Besoin eau         | +    | ++      | +++  |
| Rendement          | +    | ++      | ++   |
| Intérêt brassicole | ++   | +++     | +++  |

## Liste des intrants (10 ares)

| Désignation | Quantité | Prix unitaire | Montant   |
|-------------|----------|---------------|-----------|
| Semence     | 15 kg    | 1 275 ar      | 19 125 ar |
| NPK         | 35 kg    | 2 350 ar      | 82 250 ar |
| Dolomie     | 10 kg    | 2 115 ar      | 2 150 ar  |
| Fertibore   | 1 kg     | 3 600 ar      | 3 600 ar  |
| Urée        | 20 kg    | 1 450 ar      | 29 000 ar |
| Insecticide | 0,1 l    | 36 700 ar     | 3 670 ar  |
| Raticide    | 0,1 kg   | 5 000 ar      | 500 ar    |
| Assurance   | 0,1      | 45 000 ar     | 4 500 ar  |
| TVA 20 %    | 0,1      | 15 000 ar     | 1 500 ar  |

## Itinéraire cultural (10 ares)



## Marge (10 ares)

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Coût des intrants | 187 kg d'orge<br>(144 000 ar) |
| Production        | 550 kg d'orge<br>(423 000 ar) |
| Bénéfice          | 363 kg d'orge<br>(279 000 ar) |