

Plan de Prophylaxie

Categorie : Culture Vivriere - Tomate Saison Seche

Tomates en saison seche | Surface de reference : 1000 m2 | Cameroun

1. Programme de Protection Phytosanitaire

Semaine	Traitement	Produit	Dose/100L eau
S1-S2 (pepiniere)	Desinfection du sol	Formaline 2%	10 L/m2
S3 (transplantation)	Traitement racinaire	Trichoderma spp.	5g/plant
S4-S5	Mildiou + Alternariose	Mancozebe 80%	200g
S6-S7	Pucerons + Aleurodes	Imidaclopride 20%	50 mL
S8-S9	Fusariose + Botrytis	Carbendazime 50%	100 mL
S10-S11	Thrips + Acariose	Abamectine 1.8%	20 mL
S12 (recolte)	Arret des traitements	Delai avant recolte	7-14 jours

2. Lutte contre les Maladies Fongiques

Maladies prioritaires en saison seche avec irrigation :

- **Mildiou** : Traiter preventif toutes les 10-14 jours avec fongicide cuivrique.
- **Fusariose vasculaire** : Utiliser des varietes resistantes (F1 hybrides).
- **Botrytis (moisissure grise)** : Assurer une bonne aeration entre les plants.
- **Alternariose** : Eviter de mouiller le feuillage lors de l'irrigation.

3. Gestion des Ravageurs

Ravageur	Signe d'attaque	Traitement
Pucerons	Feuilles enroulees + miellat	Savon insecticide ou Imidaclopride
Aleurodes (mouche blanche)	Feuilles jaunes + fumagine	Insecticide systemique
Thrips	Feuilles argentees deformeées	Spinosad ou Abamectine
Mineuse de la tomate	Galeries dans les fruits	Pieges a pheromones + insecticide
Nematodes	Galles racinaires	Nematicides + rotation cultures

4. Irrigation et Fertilisation

- **Besoin en eau** : 400-600 mm sur le cycle complet (goutte-a-goutte recommande).
- **Fertilisation de fond** : Fumier bien decompose (20 t/ha) + NPK 15-15-15 (300 kg/ha).
- **Fertilisation de couverture** : Uree (50 kg/ha) a S4 et S8.
- **Calcium et magnesium** : Pulveriser foliairement a S6 pour eviter la pourriture apicale.

5. Conseil d'Expert

En saison seche, privilegiez l'irrigation goutte-a-goutte le matin. Cela reduit les maladies foliaires de 60% et economise 40% d'eau par rapport a l'aspersion. La temperature ideale pour la nouaison est entre 18 et 25degC.