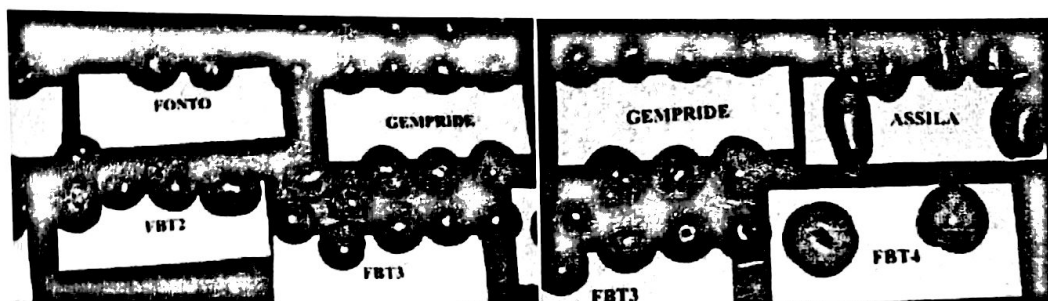




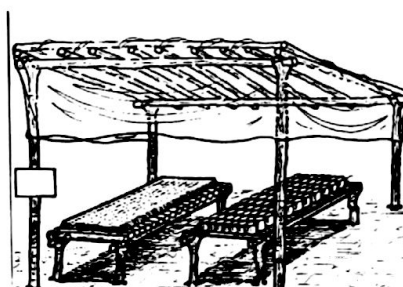
## ITINERAIRE TECHNIQUE DE PRODUCTION DE LA TOMATE

Financement



Le producteur choisit la variété qui est demandé par le marché et qui produit bien sous les conditions du Burkina Faso. Le choix de la variété au moment des semis est une étape très importante pour réussir une production de tomate en hivernage.

| Variétés recommandées | Origine       | Où trouver la semence au Burkina |
|-----------------------|---------------|----------------------------------|
| - Roma VF             | Tezier        | Nakosem; King Agro               |
| - Rossol VFN          | INRA          | Nakosem; King Agro               |
| - Caraïbo             | Guadeloupe    | Nakosem; King Agro               |
| - Xina                | CDH Sénégal   | Nakosem; King Agro               |
| - Mongal F1           | Technisem     | Nakosem; King Agro               |
| - Petomech            | Royal Sluis   | Nakosem; King Agro               |
| - Red CloudVF         |               | Nakosem; King Agro               |
| - F1 Ralg; FBT1;      | INERA Burkina | INERA Burkina                    |
| FBT2;                 | INERA Burkina | INERA Burkina                    |
| FBT3;FBT4;FBT5        | INERA Burkina | INERA Burkina                    |



*La pépinière se fait sous abris pour éviter les dégâts causés par les pluies de début de saison*



**Pépinière :** Le choix de la date de semis en pépinière est calculé sur la base de la date de récolte souhaitée et du cycle de la variété

| Pépinière             |  |
|-----------------------|--|
| Semis pépinière       | La pépinière peut se faire toute l'année ;   |
| Quantité de semences  | 3grammes de graines semés sur 3m <sup>2</sup> suffisent à produire des plantules pour repiquer 100m <sup>2</sup> de cultures. Ecartement entre lignes : 15 -20cm |
| Durée de la pépinière | Trois semaines en période chaude (avril à juin ; 4 semaines en période fraîche (Novembre à janvier)  |
| Repiquage             | Ne repiquer que les plants vigoureux de 10 à 15 cm de haut avec 5 à 6 feuilles   |



**Il faut désinfecter le sol ou le terreau de la pépinière**

## Calendrier culturel de la tomate au Burkina

| Période de production       | Activités | Mois |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------------|-----------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|                             |           | J    | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
| Culture de saison pluvieuse | Pépinière |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                             | repiquage |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                             | Récolte   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Culture de saison sèche     | Pépinière |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                             | Repiquage |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                             | Récolte   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Période de culture      | <b>Plantation</b><br>Avril à septembre pour la production d'hivernage ; octobre à avril pour la production de saison sèche et fraîche ;  |
| Travail du sol          | Labourer profond du sol (50cm environ), casser les grosses mottes et bien niveler  |
| Fumure de fond          | Epandre 2 brouettées (équivalent à 20-30kg) de fumier bien décomposé pour chaque parcelle ou planche de 10m <sup>2</sup>   |
| Ecartements             | 0,8 m entre les lignes et 0,50 m entre les plants sur la ligne   |
| Densité                 | Densité des plants au repiquage : 20 000 à 25.000 pieds à l'hectare.   |
| Profondeur de repiquage | Enterrer la plantule jusqu'à la première feuille   |
| Moment de repiquage     | entre 16 H et 18H pour repiquage des plants à racines nues   |
|                         | <b>Entretien</b>   |
| Tuteurage               | Permet d'éviter le pourrissement des fruits dû à leurs contacts avec le sol humide ;   |
| Fumure d'entretien      | <u>Apporter</u> 1,50 kg de NPK (12-22-22 ou 14-23-14) par hectare 2 à 3 semaines après repiquage pour chaque 100m <sup>2</sup> et 150kg/ha en début de floraison. On ajoutera  |
| Arrosage                | Apporter 1kg d'urée /100m <sup>2</sup><br>Apporter l'eau tous les 3 à 4 jours du repiquage en début de floraison, puis tous les 2 à 3 jours jusqu'à la fin des récoltes. En saison de pluie, apporter l'eau lors des poches de sécheresse. |
| Sarclage-binage         | Les sarclage-binages doivent être régulière pour éviter l'enherbement  |

## Ennemis et protection

| Stades      | Symptômes  | Maladies/insectes                                      | Traitements conseillés   |
|-------------|--|--|--|
| Pépinière   | Pourriture des collets   | Fonte de semis   | -Utilisation de semences saines<br>-Désinfection du sol à l'eau chaude |
|             | Flétrissement, dessèchement suivi de la mort des plants              | Flétrissement bactérien                                | Utilisation de variétés résistantes                                    |
|             | Tâches brunes sur fruits entraînant leurs pourritures                | <i>Phytophthora infestans</i>                          | Forte dose de fumure organique (30-40 t/ha)                            |
|             | Nécrose apicale  | Maladie physiologique<br><i>Xanthomonas campestris</i> | ?  |
| Plein champ | Dessèchement généralisé des feuilles en cours de maturité des fruits | Chenilles <i>helioverpa</i> .                          | irrigations régulières et suffisantes                                  |
|             | Trouaison des feuilles et des fruits                                 | Mouches blanches.                                      | Variétés résistantes,  |
|             | Attaques du feuillage  | pucerons   | Utilisation de semence saine   |
|             | présence de galles racinaires ou nodosité des racines                |  | Traitements insecticides (Laser, Décis, Talstar, cypercal)             |
|             |  |  | Traitements insecticides (Actara, Talstar, Attakan)                    |
|             |  |  | Utilisation de variétés tolérantes et rotation avec céréales           |

**Récolte :** La récolte intervient entre 75 à 120 jours selon les variétés. Les fruits sont cueillis au stade tournant. Le rendement potentiel est estimé à 40-50 tonnes / ha et le rendement commercial à 20 à 35 t/ha.