

LE JARDIN TROPICAL AMELIORE

**DES LEGUMES POUR TOUS!
TOUTE L'ANNEE
C'EST POSSIBLE!**

JTS - Les Semences du Jardin Tropical

ZA des fousseaux
Avenue des carreaux

49480 ST SYLVAIN D'ANJOU

Tél : //33// 2 41 76 53 00 - Fax : //33// 2 41 76 57 70

Email : info@jtssemences.com
Site web : www.jtssemences.com

COMPARER pour COMPRENDRE

Une méthode qui parle de «volume cultivé» et non de «surface cultivée».

Pour bien comprendre le fonctionnement du JTA de JTS, imaginons deux pots de fleurs de **1000 cm²** de surface cultivée chacun. Le premier fait **40cm** de profondeur, **40cm** est la profondeur moyenne de culture rendue possible avec le principe du JTA... Le second fait **5cm** de profondeur ! (5cm est la profondeur exploitée en jardin traditionnel).

PRINCIPE et RENDEMENT du JTA



La plante dispose de 40 litres de terre et de 40 cm d'enracinement



La plante dispose de 4 litres d'eau



La plante dispose de 4 jours sans arrosage *

PRINCIPE et RENDEMENT du JARDIN TRADITIONNEL



La plante ne dispose que de 5 litres de terre et de 5 cm d'enracinement



La plante ne dispose que de 0,5 litre d'eau



La plante aura besoin de un à deux arrosages par jour ! *

En général, la réserve d'eau facilement utilisable (RFU) contenue dans la terre naturelle est de 10% du volume.

Ces deux seules observations, sans tenir compte des terres enrichies dans le JTA (voir pages 14 et 15) montrent les considérables économies d'eau et de travail réalisées.

* Si ETP = 10 mm/jour

les AVANTAGES du JTA



Une surface cultivée nécessaire moins grande

Un besoin d'eau très inférieur
(Économie de plus de 2/3 des besoins !)

Une quantité d'heures de travail inférieure
(Temps d'arrosage et d'entretien moins longs !)

Un rendement largement supérieur
(Multiplié par 2, voire par 3 !)

Une récolte assurée toute l'année grâce au
nombre de cultures possibles augmenté!

LES CHIFFRES
PARLENT...!



	JARDIN TRADITIONNEL Travail du sol en surface	JTA Travail du sol en profondeur
Surfaces en culture	100 m ²	60 m ²
Besoin d'eau	800 litres/jour	200 litres/jour
Quantité de travail	2000 heures/an	700 heures/an
Rendement	300 kg/an (3 kg/m ²)	700 kg/an (12 kg/m ²)
Nombre de cultures	5 par an	6 par an



LES PRINCIPES ET LES COMPOSANTS DU JTA DE JTS

1 - Accroître le volume de sol exploré par les racines :

- + d'eau
- + d'éléments fertilisants

Accumuler les améliorations foncières au même endroit pour diminuer les coûts et accroître l'efficacité = **Le contour de bâche**

L'accroissement du volume de terre permet également d'espacer les arrosages. Tous les 2 à 3 jours, au lieu de 2 fois par jour.

Economie de travail d'arrosage et d'eau

2 - Limiter l'évaporation

Emprisonner la vapeur d'eau sous les voiles de culture de façon à ralentir la demande de l'atmosphère.

La demande peut diminuer de 15mm/jour à 4mm/jour

3 - Arroser rationnellement :

- Mieux distribuer et répartir (goutte à goutte, arrosage localisé)
- Adapter l'arrosage au stade de la culture
- Tenir compte de l'utilisation de l'eau depuis l'arrosage précédent (demande du climat)

4 - Mettre en oeuvre des pratiques culturales favorisant le maintien de l'état du sol et permettant de le remettre en bon état.

- Apport de matière organique (y compris grossière)
- Travail en ligne permettant les binages profonds
- Bêchage entre chaque culture
- Arrosage doux pour ne pas compacter

5 - La quantité d'éléments minéraux à la disposition de la plante est proportionnelle au volume de sol exploré par les racines.

En pratique, le fait d'explorer 8 fois plus de sol, revient à :

donner à la plante 8 fois plus d'éléments fertilisants.

6 - Les techniques employées génèrent par ailleurs d'autres avantages :

Voile de culture :

- Lutter contre les insectes volants
- Lutter contre les vents de sable
- Lutter contre le froid matinal

Contour de bâche :

- Protéger de l'érosion et limiter le développement des plantes adventices

GG50, maîtrise de l'arrosage, principe du JTA :

- Diminuer les temps d'exhaure, pompage, transport de l'eau

COMPOSITION DU KIT JTA

Colis 1 “Création du jardin” :

- 8 contours de bâches 15m
- 5 x 250g de Cygnes d'eau
- 5 x 500g d'engrais bleu
- 5 x 500g d'engrais organique
- 5 voiles de germination
- 4 voiles de culture 15vj-b
- 1 voile de culture 36vj-b
- 1 coffret de 100 sachets de semences
- 1 Goutte à Goutte 50 (GG50)
- 1 arrosoir à “pomme fine”
- 1 plantoir
- 1 cordeau
- 1 manuel de mise en place et de culture du JTA-JTS

Colis 2 “Travail du jardin” :

- 1 pelle bêche
- 1 fourche bêche
- 1 griffe à 3 dents
- 1 serfouette à panne et langue
- 1 rateau
- 1 sarceuse

Colis 3 “Option arbres et arbustes” :

- 15 chaussettes de replantation 55cm
- 15 chaussettes de replantation 105cm