

**Vinomatos Plantation** est spécialisé dans des programmes de plantations « Clé en Main » qui offrent à l'investisseur ou au propriétaire une prise en charge totale de son projet avec l'assurance d'un suivi personnalisé des cultures grâce aux compétences et à la disponibilité de nos techniciens sur place.

## Notre pépinière



## **PROGRAMME « Clé en Main » : Plantation d'oliviers en super-intensif**

Dans ses grandes lignes, notre **PROGRAMME** « Clé en Main » offre les services suivants :

- Recherche et analyse des terres
- Evaluation : Avis professionnel pour déterminer les variétés de plantations, les méthodes de fertilisation et de cultures ainsi que le projet de rentabilité
- Préparation des terres
- Fertilisation
- Mise en place du système d'irrigation
- Plantation du plant et du tuteur
- Mise en place du palissage
- Matériel fourni : fertilisants, système d'irrigation, plants, tuteurs, palissage et tout le matériel mécanique, hydraulique et GPS
- Suivi des cultures : conseils et aide technique (traitements, tailles, récoltes et commercialisation)
- Ecoute et relations humaines garanties à tout moment.
- Mission pédagogique pour le respect de l'environnement et la nécessité de mettre en place une agriculture raisonnée dans l'intérêt de tous.

## **I- Recherche des terres et Etude du sol**

### **Recherche de la terre**

Choisissez votre région, **Vinomatos Plantation** vous propose l'emplacement idéal, la variété d'olivier que vous pouvez y implanter et l'assurance d'un retour sur investissement grâce à son étude de faisabilité.

Nos agents sur le terrain sont des professionnels, ingénieurs agronomes diplômés qui travaillent en collaboration avec les acteurs algériens. Ils connaissent les sols de chaque région. Ce sont eux qui découvrent et étudient le potentiel des terres en fonction du climat, des conditions hydriques et de la disponibilité de la main d'œuvre autochtone.

### **Etude du sol : description**

L'étude permet de visualiser et d'appréhender le terrain afin d'en effectuer une analyse pour déterminer :

- si la terre est cultivable.
- quelles variétés y sont envisageables
- un programme de fertilisation adapté.

Cette étude s'effectue en plusieurs phases.

- a. Creusage d'un trou de 1,50 m de profondeur à l'aide d'un tractopelle. (Il est prévu 4 à 5 trous pour une surface de

100Ha.) Cette première phase permet une analyse visuelle du sol afin d'en déterminer les composants et sa tendance, qu'elle soit argileuse, rocailleuse, graveleuse, sableuse ou argilo-calcaire.

- b. Premier prélèvement de 50 cm en profondeur de la couche supérieure avec pour objectif l'analyse de la terre dite végétale.
- c. Deuxième prélèvement de 50 cm de la couche inférieure avec analyse.

Nous obtenons ainsi deux analyses sur une profondeur de un mètre permettant un rapport fiable au niveau de la faisabilité du terrain.

d. Commentaire d'analyse

- i. Ce commentaire conduira dans un premier temps à la mise en place d'un programme rationnel de fertilisation.
- ii. Ainsi qu'à la mise en place du programme de travail.

## **Fertilisation**

Faisant suite au commentaire d'analyse mentionné ci-dessus dans l'étude du sol, un programme de fertilisation est engagé avec les apports de fumures nécessaires pour la rectification des terres.

**Bambou**





## **Préparation du terrain en fonction du type de terrain exemple:**

- a. Passage des sous-soleuses
- b. Buttage
- c. Griffage des interlignes
- d. Passage de l'avion

### Descriptif a et b :

Les tracteurs attelés de machines (sous-soleuses et butteuses) commencent le travail de préparation du sol à une vitesse d'avancement de 4,5km/h.

Chaque tracteur est équipé d'un système de guidage GPS qui permet de créer des lignes parallèles au centimètre près, l'erreur de ce centimètre n'étant pas cumulable.

La sous-soleuse attelée devant le tracteur tranche la terre tandis que la butteuse attelée derrière modèle la butte dans son sillage.

### Descriptif c et d:

Les tracteurs dits « avion » poursuivent le travail.

Chaque tracteur avion passe entre deux buttes.

A l'avant, une griffe soulève la terre tandis qu'à l'arrière, l'avion racle quatre ou cinq centimètres de terre depuis le milieu de l'interligne, laissant à la fois un sillon entre les buttes qui facilite l'écoulement des eaux, et renvoyant sur les buttes une terre végétale fertile.



**Passage de l'avion, tracteur guidé par GPS.**

**Montage de l'irrigation : goutte à goutte\***



- a. Etude d'installation : elle sera amorcée dans le cadre de l'étude des conditions hydriques pour déterminer la nécessité de creuser un ou plusieurs puits. Une étude approfondie s'en suivra pour définir et décider des installations en fonction des exigences de la culture en projet.
- b. Installation du goutte à goutte.



**Le bassin**



**Station de pompage**



c. Programmation des installations.

\* Afin de protéger l'environnement et de gérer durablement les ressources naturelles, le système « **goutte à goutte** », système de micro-irrigation, permet une utilisation économique et rationnelle des ressources hydriques et une lutte efficace contre la dégradation des sols.

## **Goutte à goutte**



**Plantation :**

Il est prévu plusieurs machines à planter suivant la taille du chantier.







### **Travail des machines à planter et ravitaillement. Descriptif :**

Les machines à planter travaillent en parallèles, toutes guidées par GPS.

Le ravitaillement non-stop de chaque planteuse se fait avec des tracteurs et remorques qui effectuent la liaison permanente entre la pépinière et le chantier de plantation.







**Palissage**



**2 ans plus tard**







## La récolte



