



**CHAMBRE
D'AGRICULTURE**

CORREZE
Bureaux de Brive

MEEKER PLEIN SOL SOUS ABRI

Consignes de cultures

Ce document propose des éléments techniques pour orienter le producteur dans le choix de son itinéraire framboise plein champ, concernant la variété MEEKER.
Les données y figurant font référence aux pratiques du CIREA framboise de Montchabrol, aux observations et résultats des essais mis en place sur la station.

Choix de la parcelle	<ul style="list-style-type: none">- abritée du vent violent- sol drainant, profond à pH non calcaire
Choix des abris	<ul style="list-style-type: none">- indispensable- coût au m² = autour de 6 € en fournitures- type 5 à 6 m jumelé.<i>NB : les tunnels en 6 m sont moins résistants au vent et à la neige.</i>- longueur inférieure à 60 m pour une aération efficace et une organisation du travail facilitée- système d'évacuation des eaux de pluie- une barre au faîtage permet de positionner facilement l'aspersion, de rigidifier la structure et de soutenir les bâches repliées en hiver.
Préparation du sol :	<ul style="list-style-type: none">- Désherbage chimique type glyphosate au 15 août précédent la plantation- sous-solage- réalisation de butte type fraise si sol peu profond ou argileux- fumure de fond :<ul style="list-style-type: none">○ fumier composté à 60 T/ha ou compost de déchets végétaux à 100 m³/ha○ Chaulage : si nécessaire (pH optimal = 6.5)○ Fertilisation chimique selon analyse.<i>NB : éviter le phosphore facilement assimilable qui a un effet négatif sur les glomus</i>

Plantation	<ul style="list-style-type: none"> - type de plant : préférer le godet en mai juin à la racine nue pour la qualité de la reprise et l'homogénéité de la plantation. Si la plantation a lieu de novembre à mars, la racine nue convient. - dispositif : <ul style="list-style-type: none"> ○ Sur le rang : 2 plants/ml ○ Entre rang : 2 m pour abris de 5 m, 3 m pour abris de 6m - palissage : <ul style="list-style-type: none"> ○ piquet châtaigner tous les 5 m ○ piquet type amarre à vis : tous les 15 m - paillage plastique : à partir du paillage fraise (ou toile hors sol) faire des bandes de 60 cm de large pausée de part et d'autre des pieds en laissant une bande de 15 cm pour laisser passer les futurs drageons.
Mise en place de l'irrigation	<ul style="list-style-type: none"> - prévoir 2 lignes de goutte à goutte distantes de 25 cm et avec les goutteurs en ligne en quinconce afin de bien répartir les bulbes. - Aspersions : peut être installée seule ou en complément du goutte à goutte pour améliorer les facteurs climatiques. Une ligne de tuyau en 32 est positionnée au faitage et les fogers sont placés tous les 2 m (variation selon les installations).
Gestion de l'herbe	<ul style="list-style-type: none"> - supprimer les herbes manuellement jusqu'en octobre (2 à 3 passages) - dès la plantation, enherbement de l'inter-rang avec un semis de trèfle blanc, agrostis, pâturin ou fétuque
Palissage	<ul style="list-style-type: none"> - il consiste à relever les cannes en les attachant à l'aide de la pince à la ficelle horizontale positionnée à 60cm et 120 cm entre les piquets.
Protection sanitaire	<ul style="list-style-type: none"> - lutte en préventif ou en cas de blessures sur les cannes positionner 1 à 2 traitements au Delan - mise en place d'auxiliaire et lutte biologique si présence de ravageur : <ul style="list-style-type: none"> ○ puceron avec <i>Aphidoletes</i> ○ acarien avec <i>Amblyseius californicus</i> ○ chenille avec <i>Bacillus thuringiensis</i> - application de bouillie bordelaise à partir de fin septembre pour favoriser l'aoûtement
Débranchage des tunnels rebâchage	<ul style="list-style-type: none"> - dès le mois de novembre - début mars (9 h pour 1000m²)
sélection et taille des cannes	<ul style="list-style-type: none"> - dès le mois de novembre (arrêt de végétation) sélection des 10 cannes au ml en choisissant celles de section moyenne - époinçage préconisé en mars mais l'intérêt n'a jamais été mesuré
apport d'un mulch en hiver	<ul style="list-style-type: none"> - fumier bien décomposé positionné sur un côté du rang d'où on a extrait la bâche - quantité : 60 m³/ha tous les 2 ans
Apport d'engrais	<ul style="list-style-type: none"> - quantités moyennes à apporter chaque année : <ul style="list-style-type: none"> ○ Azote : 50 unités / ha ○ Phosphore : 100 unités / ha

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Potassium : 150 unités / ha - ses quantités sont à adapter en fonction des analyses du sol - <u>Exemples</u> des apports sur la station de Montchabrol : <ul style="list-style-type: none"> - en février avant mise en marche de l'irrigation <ul style="list-style-type: none"> ○ 350 unités de chaux récalcite (rééquilibrage si nécessaire) ○ 75 unités de potasse sous forme de patenkali (270 kg/ha) - En cours de culture selon résultat d'analyse réalisée tous les 2 ans <ul style="list-style-type: none"> ○ Avec pompe doseuse (Dosatron) ○ Quantité totale apportée sur 1 ha <ul style="list-style-type: none"> ▪ 80 l d'un complexe de fer et oligo éléments ▪ 180 kg de nitrate de potasse ▪ 200 kg de sulfate de magnésie ▪ 100 kg de phosphate monopotassique - engrais foliaire abandonné en raison : <ul style="list-style-type: none"> ○ des risques de phytotoxicité ○ du manque de résultat technique obtenu
Conduite de l'irrigation	<ul style="list-style-type: none"> - démarrage à mi avril selon observation à partir de carottage - pilotée par tensiomètre placé sous le gouteur (terrain filtrant) - dose : de 250 ml par envoi et fréquence selon indication du tensiomètre - important : laisser décrocher le tensiomètre qui mesure l'humidité à 30 cm de profondeur pour éviter le phytophthora, avant de débiter les arrosages - Attention : adapter si butte
Conduite du climat	<ul style="list-style-type: none"> - début aspersion par temps chaud (dépassement de 30°C environ) - durée : 10 mm (feuillage humide)
édageonnage :	<ul style="list-style-type: none"> - 3 interventions plutôt manuelles jusque début juin maximum <ul style="list-style-type: none"> ○ début avril ○ début mai ○ début juin - A adapter selon la vigueur de la plante
Chaulage des tunnels :	<ul style="list-style-type: none"> - début mai et mi juin - avant que les fruits ne soient formés pour éviter les brûlures - possibilité de remplacer le chaulage par les filets d'ombrage
Mise en place des ficelles : pour palissage horizontal	<ul style="list-style-type: none"> - pour soutenir les latérales - peut se faire l'hiver ; mise en place avant le 15 mai - minimum 5 ficelles horizontales, espacées de 20 cm environ
Récolte	<ul style="list-style-type: none"> - début juin à mi juillet
Taille du vieux bois	<ul style="list-style-type: none"> - tailler, sortir et brûler le vieux bois - Faire un DELAN sur les jeunes drageons

	- Palissage des drageons
--	--------------------------