



Chambre pour la **conservation des graines**.



Humidificateur en fonctionnement à l'intérieur de la chambre.

DESCRIPTION DE LA MACHINE

CELLA est un environnement isolé thermiquement de l'extérieur où sont recrées les conditions optimales pour stimuler le développement des plantes et ainsi raccourcir le temps de germination normalement nécessaire à la graine placée pour mûrir dans un environnement non contrôlé.

La possibilité de réduire ces temps, combinée au rendement qu'atteignent les graines utilisées, font de la chambre de germination un outil indispensable pour maximiser le rendement: les ressources utilisées ne sont pas gaspillées et le lancement d'une nouvelle production peut être anticipé grâce au gain de temps gagné sur la précédente.

La chambre de germination est conçue et réalisée sur mesure selon les besoins du client et il est possible de l'installer aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur de la serre.



Chambre de germination pour intérieurs de serres.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



Vidéo

- Toît, murs extérieurs, et murs de séparation en panneaux préfabriqués et tôle galvanisée prépeinte avec murs intérieurs auto-extinguibles en polyuréthane injecté.
- Les panneaux sont autoportants, couplé l'un dans l'autre avec des joints particuliers M/F, de plus il y a un garnissage auto-compensateur périmétrique pour assurer une capacité maximale de thermicité sur les parties communes.
- Les profiles internes et externes sont en tôle galvanisée et pré-peinte.
- La structure angulaire est constituée d'un seul bloc pris directement sur un mur d'où la solidité particulière de la structure.
- Portes manuelles coulissantes, butant sur la charnière, complet avec contre-chassis, poignées intérieures et extérieures, garnissages en néoprène et profils pour fixation à la structure.



Vidéo

Les **électro-circulateurs** pour la **déstratification de la température** à l'intérieur de la chambre garantissent l'**uniformité de la germination**.



- Systèmes frigorifiques étudiés et fabriqués pour optimiser les résultats de conservation et/ou de germination avec des solutions telles que les pompes à chaleur, monobloc, ou condensée et séparément évaporée.
- Système d'humidification à eau réalisé avec un humidificateur autonome à pulvérisation mécanique. Le contrôle de l'humidité se fait avec un hydrostat digital ou électromécanique.
- Système de destratification de température réalisé avec un thermostat électronique de notre programme exclusif, fabriqué en tôle galvanisée pré-peinte complet avec moteurventilateur, ventilateurs en alliage léger statique et grilles de protection.
- Températures, hygrométrie, dimensions et caractéristiques sur demande ; panneau de commande à distance.
- Exécution spécifique pour l'assemblage à l'extérieur ou intégré à une autre structure.



Intérieur de la chambre avec plaques de semis entreposées.



Chambre de germination installée dans un avant-serre.



Panneau de commande à distance, pour une gestion rapide de la température et de l'humidité.

