

Pour vérifier la germination des céréales, fourrages, graines de légumes et de fleurs. En deux trois jours on peut vérifier le pourcentage de graines qui germent. On peut aussi observer précisément l'énergie de germination. Dans le boîtier en plastique, très stable et muni d'un couvercle en verre, se trouve une pierre de germination poreuse. Cette plaque de germination comprend 100 petites alvéoles pour les petites semences. Dans chaque alvéole on dépose une graine, puis on ajoute de l'eau, on ferme le couvercle et on maintient le boîtier à température ambiante. Il y a une fente d'aération entre le boîtier et le couvercle. On peut aérer davantage en ouvrant plus ou moins le couvercle.

Appareil de germination complet 1.550.000

Pièces

boîtier	1.551.000
pierre de germination	1.552.000
couvercle en verre	1.553.000



3. Appareils de germination

Les tests de germination peuvent être faits avec des appareils de germination, des armoires de germination ou dans des chambres au climat adapté. Pour des armoires de germination ou chambres au climat adapté, nous pouvons fournir une autre documentation. Parmi les appareils de germination on distingue entre la méthode Jacobsen et la Rodewald.



L'appareil de germination Jacobsen se compose d'une plaque de germination sur laquelle on pose un papier filtre avec les semences. Le papier filtre est humidifié par une mèche qui passe par une fente de la plaque de germination et dont le bout se trouve dans un récipient d'eau tempérée. Pour éviter que les papiers filtre ne dessèchent, on les couvre avec clochette ayant un petit orifice en haut qui assure une bonne aération sans grande évaporation. La température est réglée automatiquement en réchauffant ou refroidissant l'eau du récipient. On peut choisir entre une température constante ou une température

de nuit. L'appareil existe en deux tailles, l'une pour 120, l'autre pour 180 cloches de germination.

Numéro de commande **4.112.000**



L'appareil de germination Rodewald se compose d'une bassine remplie de sable de quartz accrochée à une bassine d'eau pour tempérer et humidifier. Le procédé Rodewald est idéal pour des humidités peu élevées, il permet d'éviter les moisissures qui en sont les conséquences, surtout pour les semences de légumes et de forestiers. Les graines sont posées sur un papier filtre qui repose sur le sable. La bassine remplie de sable comprend une petite rigole (son niveau d'eau est réglable) qui sert à humidifier les graines au moyen de mèches plantées dans le sable et de l'effet capillaire du sable de quartz stérilisé. Un couvercle en plexiglas évite le dessèchement du sable. Le couvercle peut être soulevé pour assurer une bonne aération, une petite rainure autour du couvercle évite que l'eau de condensation ne tombe sur le sable.

Donnée techniques:

Matériel : Bassine

acier inoxydable, quatre pieds réglables en hauteur
Aluminium

d'eau :

acier inoxydable, isole, raccord à l'eau courante et aux eaux usées, niveau de remplissage réglé (opto-)électroniquement, déversoir

chauffage:

électrique avec un système pour éviter la surchauffe par refroidissement de l'air

refroidissement

maintien de la température:

circulation de l'eau par une pompe

réglage de la température:

électronique avec écran digital, voire avec programmation électronique à deux niveaux

Numéro de commande

4.113.000