

LE CHEZ-NOUS du MARAICHER**La culture du champignon de couches**

(SUITE)

Le mycelium ou blanc de champignon

C'est de la qualité de la semence que dépendra le succès des cultures; aussi croyons-nous rendre service aux amateurs en leur indiquant les divers procédés employés pour pouvoir récolter eux-mêmes leur semence ou blanc de champignon.

Ce blanc peut se produire par semis ou boutage. Il est produit par semis, lorsque le champignon est laissé à lui-même et que les spores qui se trouvent sur les lamelles de la partie inférieure auront tombé sur le fumier ou autres matières végétales. Ces spores, au bout d'un temps plus ou moins long pourront se développer et produire des champignons exactement semblables à ceux dont elles sont issues. Si ce blanc est ramassé avant que le champignon commence à produire, on aura un blanc pur ou blanc vierge provenant directement de semis.

Le boutage, au contraire, provient du fait qu'il reste souvent après la production, quelques parcelles de blanc qui, pour une raison ou pour une autre, n'ont pas fructifié. Lorsqu'elles se trouvent dans des conditions favorables, elles bourgeonnent, se développent et forment ainsi un blanc dérivé du premier.

Ce sont ces deux méthodes qui ont été améliorées et mises en pratique par les champignonnistes pour obtenir leurs semences.

Plusieurs procédés sont employés pour obtenir le blanc pur ou blanc vierge;

1. On choisit, dans les meilleures cultures, de beaux champignons, bien développés et lorsque les lamelles sont d'un beau brun foncé, les champignons sont cueillis et placés, les lamelles en dessous, sur du fumier préparé comme pour la culture en carrière. Quelques jours plus tard, les spores sont tombées sur le fumier qui se trouveensemencé. Ce fumier est alors pressé assez fortement par

plaques d'environ 3 à 4 pouces d'épaisseur et placé dans un local suffisamment humide et isolé de toute culture. La température doit être maintenue entre 55° et 60° et au bout d'environ 90 à 100 jours, on obtient un blanc absolument pur.

2. Quelques champignonnistes préfèrent faire leur blanc dehors et voici comment on procède:

On choisit un endroit abrité, le long d'un mur ou d'une clôture et dans un terrain très perméable, on creuse une tranchée d'environ 3 pieds de large et 15 à 16 pouces de profondeur. La longueur varie suivant la quantité de blanc que l'on veut récolter.

On procède ensuite exactement comme dans la première méthode; le fumier est ensuite placé par lits que l'on recouvre ensuite d'environ 8 pouces de terre fine et arrosée à la bouillie bordelaise. Les parois et le fond de la tranchée doivent être arrosés de la même façon, ceci pour empêcher la germination des spores étrangères. L'essentiel dans ce procédé est d'avoir une tranchée bien égouttée, de placer la terre en pente douce pour faciliter l'écoulement de l'eau et de ne pas placer plus de trois lits de fumier d'épaisseur. Cette méthode a l'avantage de faire l'élevage du blanc dans un milieu absolument naturel mais elle a l'inconvénient d'être longue et variable, car il peut s'écouler une période qui peut varier de 2 à 6 mois avant que le blanc soit bon à lever.

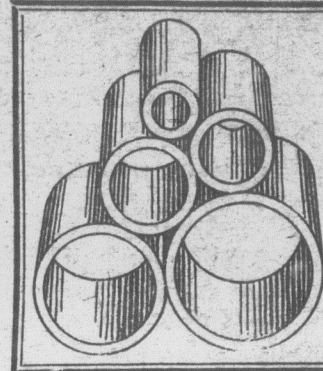
5. D'autres préfèrent opérer de la manière suivante:

On choisit de beaux champignons bien à point et on les dépose dans un arrosoir passé à la vapeur et contenant de l'eau bouillie et refroidie à entre 70° à 72°; on remue les champignons de temps à autres et après quelques heures, l'eau est envahie par des myriades de spores.

Cette eau semence est répandue le plus régulièrement possible sur le fumier destiné à la reproduction et les spores se développent au bout d'un temps qui varie suivant les conditions du milieu où elles se trouvent.

Lorsqu'il s'agit de récolter du blanc obtenu par boutage, appelé communément blanc rajeuni, on opère de la manière suivante:

On choisit des meules en carrières qui ont étéensemencées avec une semence vigoureuse et lorsque l'on voit apparaître les premières marques de champignons, c'est-à-dire la première levée, on choisit l'endroit de la meule où elle paraît la plus abondante. On regarde à l'intérieur de la meule et si la paille et le croûton sont envahis par le blanc, (il doit y avoir comme une sorte d'enchevêtrement de filaments blancs blanchâtres) le blanc est bon à récolter: La meule est sectionnée par bouts de 16 à 18 pouces de long et transportée dehors ou dans un endroit bien éclairé; on procède ensuite à l'épluchage qui consiste à enlever toutes les parties qui ne sont point envahies par le mycelium et celles dont le blanc pourrait être trop développé, ce qui se reconnaît facilement à sa grossseur et à sa couleur. Le vieux blanc présente de gros filaments d'une couleur blanc sale; celui qui est à point a une odeur agréable, rappelant celle des champignons, que l'homme d'expérience reconnaît facilement. Le blanc doit

**TUYAUX de DRAINAGE EN TERRE CUITE****"CITADELLE"**

3 - 4 - 6 - 8 et 9 pouces

DEMANDEZ NOS PRIX

Manufacturés par

BRIQUE CITADELLE, Ltée

421 rue St-Paul - QUEBEC

être rejeté lorsque l'on constate la présence de petites granulations d'un blanc jaunâtre ou d'un vert jaunâtre; ce sont des traces de maladie qui pourraient contaminer complètement les cultures.

ENSEMENCEMENT:

C'est avec ces blancs que les meules serontensemencées. La semence employée se compose d'une petite galette d'environ un pouce d'épaisseur, deux de longueur, autant de largeur. Ces semences se nomment mises.

C'est à l'aide de ces mises que les couches serontensemencées: opération très délicate et dont la bonne exécution peut contribuer pour beaucoup au succès de la culture. Ces mises sont placées sur deux rangs, sur les côtés de la meule; la première rangée est placée à 3 pouces du sol, la deuxième 3 1/2 pouces plus haut et en quinconces, et il doit y avoir sur le rang entre chaque mise, une distance d'environ 7 pouces.

Pour placer la semence, on soulève le fumier et la mise est placée dans le trou pratiqué; elle doit être légèrement enterrée et une fois placée, on appuie légèrement de manière à ce que la mise soit légèrement apparente.

Pour les cultures à plat, il faut suivre le même principe et observer les mêmes distances.

Lorsqu'il s'agit d'une culture commerciale où quelquefois les meules sont doubles ou triples, on procède de la même manière sur les côtés. Pour le centre les mises sont placées dans l'entre-deux de la meule et toujours légèrement enterrées.

(Suite à la page 781)

WOOL**WOOL GROWERS ORGANIZATION****BAS EN LAINE POUR DAMES**

Un bas bien à la mode, en laine soyeuse mais durable. Renforcé a l'extrémité du pied, hausse élargie. Pointures: 8 1/2, 9, 9 1/2 et 10 en drab, gris ou noir.

Prix, la paire, livrée, \$0.95

Prix, 6 paires, livrées \$5.55

Notre catalogue illustré de vêtements tout laine, garantis, envoyé gratuitement sur demande. Ecrire département F.

Coopérative Canadienne des Producteurs de Laine, Limitée.
Lennoxville, Qué. Toronto (2) Ont.
Regina, Saskatchewan.

CHAMPION CANADIEN AMELIORE

Souffleur à paille, s'adapte à toutes les batteuses en usage soit à toile ou à fourches, etc. Ce souffleur peut retenir la balle ou l'expulser avec la paille. Avec toile pour la balle pour batteuses à fourches ou à baguettes.

Ce souffleur est détaché de la batteuse, reliée seulement par une courroie et garanti donner satisfaction.

Voyez notre agent local sinon demandez notre circulaire traitant du travail de cette machine dans tous ces détails. Nous vendons à de bonnes conditions.

Wilfrid Ouellet & Cie
STE-SCHOLASTIQUE, - QUEBEC

Les Tablettes Vita-Gland sont garanties pour faire pondre les poules en moins de trois jours.

Les poules ont des glandes tout comme les être humains et elles requièrent aussi des vitamines, parce qu'elles stimulent directement les organes impliqués dans la production des œufs. Les nouvelles tablettes Vita-Gland écrasées dans l'eau que vous donnez aux poules, feront des œufs pondus des poules parvenues durant l'hiver. Le changement s'opérera en dedans de trois jours. La science démontre comment on peut contrôler la production des œufs en utilisant les vitamines et les extraits de glandes qui agissent directement sur l'ovaire, l'organe produisant l'œuf chez la poule. Les expériences faites aux stations expérimentales du Gouvernement, rapportent que les poules nourries avec les vitamines appropriées, etc., pondent 300 œufs contre les 60 que pondent la moyenne des poules.

ESSAYEZ CETTE OFFRE LIBERALE
Des œufs, des œufs, des œufs, et des poussins en santé, un troupeau vigoureux et profitable pas d'embarras ni soucie, pas de médecines, ni alimentation dispendieuses nécessaires. Introduisez simplement les tablettes Vita-Gland dans l'eau des poules. Si simple et doubler les profits. Production d'été au prix d'hiver. Les laboratoires qui fabriquent les Vita-Gland sont si confiants que vous serez surpris des résultats et ils vous offrent de vous en envoyer une boîte pour votre usage. Voici comment. N'envoyez pas d'argent. Donnez votre nom. Ils vous enverront deux grosses boîtes valant chacune \$1.25 un généreux approvisionnement. Quand elles arriveront vous, paierez au postillon seulement \$1.25 plus quelques centimes pour les frais de poste. Quand votre voisin aura constaté l'augmentation prodigieuse d'œufs que vous obtiendrez vendez-en une boîte et ainsi vous aurez eu la vôtre pour rien. Nous garantissons satisfaction ou le remboursement de votre argent sans discussion. Ecrivez aujourd'hui et obtenez des douzaines d'œufs extra par ce moyen simple et sûr.

Vita-Gland Laboratories
1081 Edifice Bohan, Toronto, Ont.

\$10,000 EN CADEAUX GRATIS**HOMMES, FEMMES, FILLES & GARCONS.**

Dans le but d'annoncer notre

RACINE MERVEILLEUSE

la Compagnie a décidée de donner absolument GRATIS la somme de \$10,000 piastres en cadeaux de toutes sortes.

NOTRE CATALOGUE DE PRIMES GRATIS

Comprend: Montre pour homme, Machine à Vues Animées, jolie Poupée Princesse, Collier de perles, assortiment d'Aluminium de toutes sortes, Plumes Fontaines, 14 karats en or pour dame ou monsieur, Kodak Eastman et quantité d'autres primes.

Ecrivez-nous nous vous enverrons seulement 16 racines merveilleuses pour vendre à 25c chacune, ainsi que notre catalogue.

PREMIUM MAIL ORDER REG'D
Dept. H
251 rue St-Joseph Québec.

— Procurez-vous de bons poussins de race pure et provenant de bonnes lignées de pondeuses. Le Bulletin de la Ferme en donne gratuitement, lisez l'annonce dans ce numéro.

Gratis aux victimes de l'asthme et de la fièvre des foins

Essai gratuit d'une méthode dont tout le monde peut se servir sans malaise ni perte de temps

Nous avons une méthode pour contrôler l'asthme et nous voulons vous la faire essayer à nos frais. Que votre cas dure depuis longtemps ou depuis peu, qu'il se présente sous forme d'asthme chronique ou de fièvre des foins, vous devriez faire venir un essai gratuit de notre méthode. Quel que soit le climat où vous vivez, peu importe votre âge ou votre occupation, si vous souffrez de l'asthme ou de la fièvre des foins, notre méthode ne devrait pas tarder à vous soulager.

Nous désirons surtout l'envoyer à ceux qui sont apparemment dans des cas désespérés où toutes les formes d'aspirations, douches, préparations d'opium fumées, "boucanes patentées", etc., ont échoué. Nous voulons démontrer à nos frais à tout le monde que notre méthode est destinée à mettre fin une fois et pour toujours à toutes les difficultés de la respiration, sifflements et à tous ces paroxysmes terribles.

Cette offre gratuite est trop importante pour la négliger un seul jour. Ecrivez tout de suite et commencez en suite la méthode sur-le-champ. N'envoyez pas d'argent. Adressez simplement le coupon ci-contre, et dès aujourd'hui—vous n'avez pas même à payer le port.

COUPON D'ESSAI GRATUIT

FRONTIER ASTHMA CO., Pièce 456-E,
rue Niagara et Hudson, Buffalo, N.-Y.

Prière d'envoyer un essai gratuit de votre méthode à

.....
.....
.....
.....

DEV DON

Les Prix en Argent donnés s'élèvent ci-haut. Nous donnerons comm. 1er Prix \$100. 2ème Prix \$ 75. 3ème Prix \$ 60. 4ème Prix \$ 50. 5 Prix de \$10. 10 Prix de \$ 5.

AGISSEZ SANS RETARD

Resolvez cette de PRIX EN ARGENT trouver à part celle de POUVEZ VOUS Si vous le trouvez marpez la vignette et en papier sur lequel vous toutes les figures et e aussi votre nom et vot d'égalité! écriture et point important. Si nous vous visiterons p d'une condition très si voyez pas d'argent. V agents sans dépense. Envoyez votre rép GOOD HOPE MANUF Batteuse Mutual Life Rue C

**Vendre Animaux par le Longue**

Pour vendre animaux vivants être au couran

La longue dis seignera sur les marché et vo vente plus profi

Utilisez-vous tance?

Faites du votre v



La surface de la 000,000 de milles 141,000,000 de milles