Réveil Agricole

Comment employer les engrais

Il n'est pas un agriculteur qui, aujourd'hui, ne soit persuadé que les engrais minéraux soient à la base de toute culture rationnelle et économique. Est-ce à dire que ces produits donnent de façon absolument certaine de bons résultats dans tous les sols et sur toutes les cultures ? Certainement non !

Dans l'emploi des engrais, a déclaré devant l'Académie d'Agriculture, M Demolon, inspecteur général des stations agronomiques, on peut considérer comme recommandable une technique qui donne des résultats 8 fois sur 10, au cours des années. Les conditions climatiques peuvent modifier profondément l'action d'une même fumure, de sorte que les résultats d'une année sont de peu de valeur ; la continuité des observations est donc indispensable pour que l'on puisse en tirer des enseignements.

Dans cet ordre d'idées, le savant agronome a rappelé la longue série d'expériences poursuivies sur les mêmes parcelles de terre depuis près d'un siècle par Lawes et Gilbert sur le domaine de Rothamstedt. De même le champ d'expériences de l'Ecole d'Agriculture de Grignon, créé par Deherain en 1875, qui comporte 68 parcelles dont certaines ont été maintenues sans fumure depuis l'origine. Dans les deux cas, il a été possible de suivre l'épuisement graduel du sol

LES DIVERSES RECHERCHES EFFECTUÉES EN FRANCE

En raison des résultats donnés sur les diverses cultures par les engrais leur consommation s'est accrue considérablement au cours de ces vingt dernières années, ce qui ne veut pas dire que la technique de leur emploi ait vraiment progressé. Il manquait pour cela jusqu'à ce jour une doctrine de fertilisation étayée sur des faits expérimentaux bien établis

Les nombreuses recherches effectuées tant en France qu'à l'étranger ont abouti à des résultats concrets ce qui a permis de compléter les lois générales sur la fumure énoncées par le célèbre chimiste Liébig

En premier lieu, il y a interdépendance étroite entre les trois éléments fondamentaux : azote, acide phosphorique, potasse, en ce qui concerne leur valeur fertilisante : on les désigne par le symbole des corps simples dont ils sont dérivés : N = azote ; P = acide phosphorique ; K = potasse

C'est ainsi que l'utilisation plus large des engrais azotés a obligé à un apport supplémentaire de potasse.

L'utilité de ces éléments s'observe de même lorsqu'un fumure incomplète se montre inefficace et parfois même depressive, dans ce dernier cas, le déséquilibre nutritif déjà existant tend à s'accentuer.

Voici un exemple relatif à une terre de linon n'ayant pas reçu d'engrais potassique depuis 5 ans :

Essai sur orge : en quintaux, à l'hectare : Témoin sans engrais : 12.0 ; P+K : 21.4 ; K+N : 17.4 ; N+P : 9.5 ; N.P.K : 31.9

Cette expérience montre que l'engrais binaire azote - acide phosphorique, a été appliqué en pure perte, et que la fumure complète est bien celle qui correspond à l'optimum économique

Comme le souligne M. Demolon, on ne peut que s'étonner que les engrais complets ne soient pas encore davantage employés en France alors que de tous temps ils ont été à peu près les seuls utilisés dans nombre d'autres pays, en particulier aux États-Unis

Il y a une quarantaine d'années, les services agricoles officiels conseillaient aux agriculteurs de faire eux-mêmes leurs mélanges d'engrais à la ferme, par raison d'économie, et aussi du fait de l'insuffisance de la législation sur les fraudes Aujourd'hui les engrais composés sont préparés avec tous les soins désirables, par des fabricants dont la réputation est bien assise et leurs prix sont raisonnables Aussi sont-ils de plus en plus utilisés

2° L'Azote est l'un des trois éléments qui s'est revélé comme la plus indispensable ; c'est lui qui permet d'atteindre le rendement maximum, c'est aussi celui dont le coefficient d'efficacité est le plus élevé. Puisqu'il en est ainsi, il est indiqué de faire de l'azote le pivot de la fumure et de fixer la limite à laquelle il est avantageux de l'utiliser dans les divers cas.

Quelles sont maintenant les quantités d'acide phosphorique et de potasse à joindre à cet azote, pour avoir la certitude que l'équilibre alimentaire est assuré ?

Par l'analyse, on peut déterminer la fraction assimilable de chacun des éléments du sol. En possession de ces chiffres, le praticien averti peut facilement juger si les besoins d'un sol en acide phosphorique et en potasse sont intenses modérés ou nuls et d'établir ensuite des formules de fumure.

La répétition de ces recherches sur un certain nombre de sols donnerait des chiffres pouvant différer les uns des autres dans des proportions parfois marquées ce qui conduirait à établir une multitude de formules également différentes

On a pu établir pour le Nord le rapports des éléments fertilisants consommés, il est de 1 1.8, 2, 0.

Comme conclusion, et suivant les indications de MM Demolon et Roux, les formules d'engrais composés pourraient être ramenées à un nombre de types réduit.

La formule 1-1-2 convient aux plantes sarclées ; un second type serait-il plus riche en acide phosphorique 1-2-2 et un 3e plus riche en potasse 1-1-3 On pourrait prétarer en outre un mélange phospho-potassique

Ces diverses formules ne dispenseraient nullement de recourir aux engrais simples, toujours utiles pour effectuer des redressementa de fumures soit dans le cas d'une fumure de fond, soit celui d'une application en couverture

LABOR

EN CHEMINANT...

LE GUÉ DE CAUCOURT

Caucourt est un petit village du canton d'Houdain qui réserve des surprises aux automobilistes. Auprès d'un vieux moulin à aubes, une route serpente entre deux rangées de bouleaux et dans le bas de ce petit chemin rocailleux c'est le gué qui vous attend et qu'il vous faut traverser coûte que coûte, car il ne peut plus être question de remonter la côte ; c'est impossible. Fort heureusement, le gué n'est pas profond ; l'eau recouvre à peine les pneus de la voiture et le fond est fait de fins graviers. C'est là un des coins pittoresques du canton d'Houdain qu'on aime visiter l'été. (Ph. Réveil)

Les méfaits du dégel

Beaucoup de mamans s'alarment d'entendr tousser leurs enfants mais le Bronchocure les guérira vite

On nous signale de partout de fortes épidémies de grippe et de bronchites C'est la rançon d'un dégel qui, venu après de grands froids et des chutes de neige, nous a fait patauger dans une boue glacée.

Tous ceux qui souffrent des bronches, de la gorge, tous les asthmatiques, constatent une aggravation de leur mal. Et beaucoup de mamans s'alarment d'entendre dans la famille tousser grands et petits. C'est le moment d'acheter du Bronchocure, le merveilleux sirop de l'Abbé Blanc, **qui a vaincu la toux.**

Uniquement végétal, ne nuisant à aucun organe, son action est décisive. Et on peut en donner même aux plus jeunes bébés ! Essayez-le, vous serez stupéfaits des résultats.

C'est le remède idéal de la famille.

9006

AGRICULTURE — COMMERCE — INDUSTRIE

CHAMBRE D'AGRICULTURE DU NORD

La Chambre d'Agriculture du Nord a décidé d'accorder, chaque année, un certain nombre de subventions d'encouragement, aux sociétés de jardins ouvriers de campagne du département, en vue de développer l'activité de ces groupements

Sont considérées comme sociétés de jardins ouvriers de campagne les sociétés organisées dans les localités de moins de 5.000 habitants, ne constituant pas des centres industriels, et comptant au moins 50 % d'éléments ruraux parmi leurs membres. Il sera tenu compte pour l'attribution des subventions, de la proportion des éléments ruraux au-dessus du minimum nécessaire de 70 % des membres

En dehors des ouvriers agricoles, sont considérés comme « éléments ruraux » les artisans de campagne, les postiers et douaniers, et les petits détaillants ravitaillant principalement les populations rurales

Les sociétés doivent, pour concourir, avoir un caractère nettement désintéressé, et ne poursuivre aucun but lucratif.

Les subventions sont destinées au développement des conférences, concours, et autre mode d'information et d'émulation.

Les sociétés remplissant les conditions ci-dessus énoncées pourront adresser leur demande de subvention au Secrétariat-administratif de la Chambre d'Agriculture du Nord, 60, rue de l'Hôpital-Militaire à Lille, pour le 1er mars au plus tard.

La demande doit contenir :

1. Le nombre total des cotisations pour l'année en cours, avec indication détaillée du nombre des éléments ruraux ; qui doivent s'élever désormais, nous le rappelons, à 70 % des effectifs.
2. La population totale de la localité.
3. Un exposé résumé de l'activité de la Société (nombre de conférences, concours, récompenses obtenues, progression des effectifs, etc.).
4. Un engagement de fournir, au bout d'un an, à l'administration de la Chambre d'agriculture, toutes justifications détaillées d'emploi de la subvention accordée.

MARCHÉS DE PARIS

PARIS, 16 — Viandes : Bœufs : quartier derrière 8.25 ; devant 4.50 ; aloyau 13.25 ; cuisses 8.00 ; train entier 8.75 ; Veaux : 1re qual. 13.00 ; 2e qual. 11.20 ;

Pour produire du plant de pomme de terre sélectionné

Des agriculteurs bien intentionnés habitant des régions paraissant à première vue, favorables à la production des semences de pommes de terre, se demandent souvent quelles sont les conditions à remplir pour obtenir le certificat de contrôle qui leur donnera le droit de vendre leur récolte sous le nom de Plant Sélectionné.

Les conditions à remplir sont de deux sortes : celles exigées par la loi ; celles dont dépend l'efficacité de la Sélection de la pomme de terre

I **Conditions légales.** — L'agriculteur qui veut obtenir le certificat de contrôle, doit tout d'abord demander pour ses cultures, le contrôle officiel de l'inspection sanitaire des cultures de pommes de terre destinées à la semence contrôle officiel qui est exercé sous l'autorité du Ministère de l'Agriculture Et les dispositions de l'arrêté du 13 avril 1934 précisent que ne peuvent être admis au contrôle officiel que les agriculteurs exploitants, membres d'un Syndicat agricole constitué en vue de la production du Plant de pommes de terre : à titre exceptionnel, les agriculteurs exploitants dans un département où il n'existe encore aucun syndicat agricole admis au contrôle officiel peuvent dans les mêmes conditions, et sous les mêmes réserves que les Syndicats être admis à l'exercice de ce contrôle

Les demandes d'admission des Syndicats, et agriculteurs isolés, doivent être adressées à la Fédération nationale des producteurs de plants de pommes de terre, à **Conchamprez-Templeuve (Nord),** seul organisme qualifié pour les recevoir les centraliser, et les soumettre ensuite à l'examen de la Commission officielle de contrôle (dont le siège est à Paris, à l'Inspection Générale de l'Agriculture 63 rue de Varenne), qui est chargée de diriger le contrôle des cultures, et d'assurer la liaison entre la technique et la pratique de la Sélection de la pomme de terre.

Chacun des adhérents au Syndicat, où chaque agriculteur isolé doit prouver pour qu'il soit admis au contrôle officiel qu'il effectue avec succès, depuis au moins cinq ans, la Sélection Généalogique Une mesure transitoire a été prise, jusqu'à présent, pour donner le temps aux planteurs de constituer les familles, mais à partir de l'année 1940, seules les cultures issues de Sélection Généalogique, effectuées sur place, pourront être admises au contrôle officiel

Actuellement, les Syndicats de Sélection, qui débutent sont inscrits au contrôle officiel sous le nom de Stagiaires pendant une période de cinq ans ; ils reçoivent les visites des membres de la Commission officielle de contrôle mais ne peuvent obtenir de certificat ; ils sont assujettis aux mêmes obligations que les Syndicats titulaires du contrôle officiel obligations qui consistent à observer les instructions techniques de la Commission officielle de contrôle et à envoyer à la Station centrale d'amélioration des plants à Versailles, aux fins de vérification, des échantillons de leurs cultures

II **Conditions techniques de la production du plan de pommes de terre Sélectionné.** — La production du plant de pommes de terre sélectionné repose sur le principe fondamental suivant : les maladies de dégénérescence (enroulement — frisolée — mosaique — bigarrure) sont des maladies infectieuses incurables, qui se transmettent de touffes à touffes dans un même champ, qui sont héréditaires, et se propagent d'une année à l'autre par le tubercule semence La seule méthode de lutte contre ces maladies consiste à utiliser comme plants des tubercules sains provenant de touffes de pommes de terre parfaitement saines Et pour obtenir de grandes masses de plants de pommes de terre rigoureusement sains, il faut pratiquer au cours de la végétation dans le champ, l'épuration sanitaire, c'est-à-dire l'arrachage et l'extermination des touffes malades ou suspectes, ce qui nécessite la connaissance parfaite, et l'observation minutieuse des maladies de dégénérescence.

Par conséquent, l'agriculteur doit d'abord s'instruire, étudier, et comprendre les instructions qui sont données sur les maladies de dégénérescence ; il doit lire les notices de vulgarisation, se renseigner sur la pratique de l'épuration sattinaire ; il doit en connaître les difficultés et les aléas

Et, à ce sujet, on ne saurait trop conseiller aux organismes de contrôle qui débutent de recruter un contrôleur qui puisse, non seulement effectuer les notations des cultures, telles qu'elles sont prévues dans les prescriptions du règlement technique du contrôle officiel, mais également qui sache vraiment comprendre son rôle de moniteur, pour conseiller et guider les efforts des producteurs de plants de pommes de terre

Enfin, il est nécessaire d'attirer l'attention des agriculteurs, sur l'influence du milieu sur l'efficacité de la Sélection.

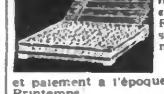
Toutes les régions ne sont pas favorables à la production du plant Sélectionné ; cette production exige des conditions de sol et de climat favorables au développement de la pomme de terre, sinon les maladies de dégénérescence se propagent très facilement en raison d'une contamination rapide Le problème ne consiste pas seulement à planter de bons tubercules, ou à faire venir d'ailleurs des semences garanties saines ; il est nécessaire que les cultures de pommes de terre se maintiennent dans la suite en bon état de santé Par conséquent, avant de vouloir vendre avec succès du plant sélectionné, il convient de connaître le milieu dans lequel s'effectuera cette production

Et c'est pour cette raison que la Commission officielle de contrôle exige que les producteurs fassent la preuve non seulement de leurs qualités de sélectionneur, mais aussi qu'ils sont susceptibles de travailler avec succès dans un milieu favorable à la sélection de la pomme de terre Et ceci permet de comprendre l'obligation de l'inscription au stage, avant d'être admis au contrôle officiel. Pendant leurs cinq années de stage, les organismes de contrôle poursuivent la création des familles, et s'il est constaté qu'aucune des familles ne se maintient en bon éta tde santé il ne faut pas poursuivre la production du plant, sinon ce serait, pour les agriculteurs une perte de temps et d'argent

La pratique révèle que cette méthode permet de maintenir dans des régions bien déterminées, les cultures de pommes de terre dans un état sanitaire supérieur à 90 pour 100

Ces régions ne sont pas les seules ; il y en a d'autres dans le pays.

Cette question de la production du plant sélectionné est de toute première importance, et on ne saurait trop inciter les agriculteurs à s'intéresser à l'avenir de cette production, surtout en ce moment dans la période économique que nous traversons où notre production nationale de plants de pommes de terre sélectionnés est insuffisante pour nous libérer des importations étrangères.



Une caissette de 150 plants de pommes de terre germées variété « Dikke Muizen » dite Reine de Juin, frenco sans aucun frais, avec notice de culture et de garantie pour fr. : 19.80. Livraison et paiement à l'époque de la plantation au Printemps

Étonnez vos amis avec cette caissette de Plants à grand rendement qui permet de récolter un mois avant les autres. 200 à 300 kgs de pommes de terre

La vente étant limitée, retenez-le d'urgence en

FERTILIGENE Sce R. N à SAVAY (Nord)

L'UTILISATION DES RACINES GELÉES

De divers côtés les agriculteurs signalent que malgré les précautions qu'ils ont prises ils constatent que leur silos de betteraves fourragères sont atteints par la gelée.

Aussitôt le dégel, les racines ne tarderont à pourrir, elles seront irrémédiablement perdues.

Peut-on utiliser ces betteraves gelées dans la nourriture des animaux ?

M. Cournier, directeur des Services Agricoles de l'Oise donne à ce sujet les conseils judicieux suivants :

Les betteraves gelées peuvent être distribuées, à la condition de ne pas les donner froides et glacées, car elles causeraient des accidents.

Il est prudent de les débiter en cossettes, puis de les mélanger avec des menues pailles et de les laisser fermenter pendant 24 ou 48 heures dans une pièce chaude et bien close, on les distribue aussitôt.

En aucun cas la préparation ne sera faite plus de deux jours avant l'emploi.

Une partie des betteraves gelées peut donc être utilisée pendant les grands froids. Pour le reste, M Cournier préconise de les passer au coupe-racines, les cossettes sont ensuite placées dans une fosse creusée en terre de la même façon que l'on opère pour les pulpes, en réalisant un bon tassement Ne pas mélanger de menues pailles, celles-ci faciliteraient la pénétration de l'air et par suite l'échauffement de la masse et sa putréfaction.

Le silo est ensuite recouvert d'une bonne couche de terre pour le protéger

Il faut s'attendre, malgré cette précaution, à d'assez grosses pertes, d'autant plus élevées que le produit aura été travaillé avec moins de soin On peut estimer que par ce procédé, il sera cependant possible de conserver environ 50 % de la valeur nutritive des betteraves, tandis que si l'on demeure inactif, la totalité des racines sera perdue.

Pour le pommes de terres gelées, la meilleure utilisation consiste à les conduire en féculerie

LES DÉGATS CAUSÉS PAR LA GELÉE DANS LES CULTURES DE BLÉ

M. Ch.-H Cournault, sénateur, président de la Société des Agriculteurs de France, vient d'adresser au ministre de l'Agriculture la lettre suivante :

Monsieur le Ministre,

Les renseignements qui viennent de me parvenir de diverses régions où la culture du blé est particulièrement importante font ressortir que les dégâts causés par les gelées de décembre sont beaucoup plus graves que les premières apparences permettaient de le supposer Dans le Brie le Velois, la Beauce, on note, dans certaines grandes exploitations, une destruction de 50 % des semis

J'ai l'honneur d'appeler votre attention sur cette situation extrêmement grave et qui va peser lourdement sur toute notre économie. Il serait, en effet, absolument nécessaire de supprimer immédiatement toutes les utilisations autres que celle de la consommation nationale : exportation, dénaturation, etc. D'autres part même en supposant que des semis nouveaux puissent être effectués en proportion importante, on peut avoir de sérieuses inquiétudes sur la récolte des céréales de 1939

Il importerait, en outre, que les services du Ministère de l'Agriculture prennent dès maintenant toutes les mesures utiles pour assurer l'approvisionnement de l'agriculture en semences de blés de printemps

Je suis persuadé que le problème qui se pose a déjà retenu votre attention et mon intervention a simplement pour but d'en souligner l'exceptionnelle gravité

⁂

Par ailleurs, à l'Académie d'agriculture, M. Schribaux a présenté une note de M Crépin sur cette importante question :

Les fruids de décembre 1938, a déclaré l'auteur, survenus brutalement, après une période de temps doux, ont été mortels pour les blés dans une grande partie de la France (région parisienne, Nord et Nord-Est) où les fortes gelées ont précédé de deux à trois jours des chutes de neige L'intensité des dégâts est telle que sauf dans le ves de variétés résistantes, la plupart des blés atteints devront être retournés.

L'Académie d'agriculture lance un appel aux agriculteurs des régions où de fortes gelées ont précédé la neige, afin qu'ils se préoccupent immédiatement de leur approvisionnement en semences pour les nombreux s réensemencements, s qu'ils vont avoir à faire

Par l'intermédiaire de M Scribeux, M Crépin a mis enfin en garde les agriculteurs contre une illusion dangereuse : certaines variétés de blés plus robustes montrent à la surface du sol beaucoup de tissus encore verts Il ne faut pas en déduire que le récolte n'est pas profondément touchée, car en réalité, le mort s'est installée insidieusement dans les parties souterraines de le tige

ENFOUISSEMENT DES ENGRAIS

Comment faut-il incorporer les engrais au sol ? Voilà une question depuis longtemps résolue On sait bien que quelques matières fertilisantes peuvent être appliquées en surface ou à une faible profondeur, mais on ignore pour d'autres produits, la meilleure méthode qu'il conviendrait d'adopter. Serait-elle vraiment la bonne, alors que tant de facteurs dont l'action ne peut être prévue interviennent ?

Le directeur de la **Station agronomique d'Arras** a fait des essais en terre de limon et en terre calcaire sur blé, sur avoine et sur betterave, en incorporant ammonitrates et cyanamide de chaux par labour (profondeur 15 cm) par scatifiage (profondeur 10 cm), par hersage (profondeur 5 cm).

Dans les deux cas, l'enfouissement par scatifiage s donné les meilleurs résultats pour le blé, et pour l'avoine, c'est l'incorporation par labour qui arrive en tête

« Le métier de sabotier ne nourrit plus son homme »

C'est un métier « à propres » gravement frappé le sabotier à Matin du Mélantois et du Pévèle. Autrefois si nombreux dans cette région de la Marque ils ne demeurent plus que quelques-uns, très rares, disséminés dans le pays et ils sont vieux, ces braves et modestes artisans. Ils sont vieux — presque tous les octogénaires — et avec eux disparaîtra le métier (Ph. Réveil)

Conseils aux Aviculteurs

SOINS DE PROPRETÉ — HYGIÈNE

Une bonne hygiène prévient le plus souvent les maladies dévastatrices et l'invasion des volailles par la vermine qui amène le dépérissement chez les jeunes sujets, empêchent l'engraissement et arrêtent la ponte

L'intérieur du poulailler devra être nettoyé à fond, le plus souvent possible. Les parois intérieurs ainsi que perchoirs et pondoirs badigeonnés à la chaux et aspergés, ainsi que le sol, avec un liquide désinfectant

Les parasites des volailles. — Il existe deux sortes de parasites externes :

1) Ceux qui vivent dans le poulailler et n'attaquent les volailles que la nuit.

2) Ceux qui passent toute leur existence sur les animaux

On peut éviter les invasions de la vermine par les soins de propreté indiques plus haut et en mettant à la disposition des volailles, dans un endroit sec et bien abrité : un bain poussiéreux composé de sablé et de fine cendre, dans lequel on ajoutera de temps en temps une poignée de fleur de soufre.

Malgré toutes ces précautions préventives, le poulailler peut quand même être envahi par la vermine qui, pendant les grandes chaleurs, se multiplie d'une façon foudroyante. Dans ce cas il faut avoir recours à la désinfection simultanée du poulailler et des oiseaux.

Pour le poulailler, on devra faire des lavages à l'eau savonneuse, des pulvérisations avec un désinfectant énergique badigeonner les perchoirs et pondoirs au pétrole, etc...

On peut aussi employer l'acide sulfureux en brûlant du soufre à l'intérieur du poulailler, mais il faut que celui-ci soit hermétiquement clos.

Pour les volailles, il y a deux procédés : 1) les bains antiparasitaires liquides ; 2) les insuflations sous les plumes de poudres antiparasitaires

Nous recommandons le deuxième procédé, beaucoup plus facile à appliquer et nous avant donné de très bons résultats

Employer la poudre de pyréthre que l'on peut insuffler sous le plume, à l'aide d'un petit soufflet, ou mélanger la poudre insecticide avec une partie de fleur de soufre et une autre de fine cendre tamisée.

Ce mélange sec étant placé dans une caisse, saisir l'oiseau par les pattes, la tête en bas et le saupoudrer de préférence dans les régions les plus contaminées : sous les ailes, sur la tête, à l'anus Soulever le plumes avec les doigts de la main libre et les remuer pour faire pénétrer la poudre jusque la peau

Pour le poulailler comme pour les volailles, il est indispensable de recommencer l'opération 3 semaines après, afin de détruire les nouveaux parasites qui peuvent venir d'œufs non touchés par la première désinsectisation

Paul DUBUS

RÉPONSE A UNE DEMANDE DE RENSEIGNEMENTS

Un groupe d'éleveurs polonais du Pas-de-Calais

1) Quatre races françaises à pattes emplumées : Bourbourg Estaires, Faverolles, Marans.

2) Quatre races étrangères à pattes emplumées : Brahma, Cochin Langhan Coucou de Malines

3) Quatre races françaises sans plumes aux pattes : Leghorn, Wyandotte, Rhode Island, Plymouth

5) La Dorking est anglaise, la Bréda, Hollandaise, la Minorque Espagnole, la Phénix Japonaise.

6) Il existe 5 variétés de Bresse : la noire, la Blanche, la Grise, la Bleue et la Fauve

7) Au programme du prochain salon de l'aviculture de Paris de nombreuses classes sont ouvertes au lapin géant des Flandres, celles-ci sont établies selon la couleur de la fourrure : gris lièvre, gris fer, gris autres, noir, blanc et bleu

8) C'est généralement dans les variétés grises que l'on rencontre les sujets les plus volumineux.

9) Le lapin polonais est très petit, sa fourrure est fine, blanche, et imite l'hermine. L'oreille est petite, les yeux roses Une nouvelle variété à yeux bleus a fait son apparition au salon de l'aviculture, il y a quelques années.

10) Consultez dans le « Réveil du Nord » le calendrier des expositions que nous publions très régulièrement.

P. D.

Echos et Informations

VERS LA CRÉATION D'UNE CAISSE DE SOLIDARITÉ AGRICOLE

Une proposition de loi ayant pour objet la création d'une caisse Nationale de Solidarité entre les exploitants agricoles de France, a été déposée par M. Henri Boulay, député

LE 18me CONGRÈS INTERNATIONAL D'AGRICULTURE

Organisé sous les auspices de la Confédération Internationale de l'Agriculture, le 18me Congrès tiendra ses assises à Dresde, du 6 au 12 Juin 1939 Le lieu et la date ont été choisis de telle sorte que les participants puissent aisément se rendre à la grande Exposition du Reichnarstand à Liepzig.

L'EXPORTATION DU BLÉ

Un avis au public relatif à une adjudication de la vente pour l'exportation de 220.000 quintaux de blé répartis en 11 lots égaux, et appartenant à l'Office National du blé, est paru au J.O. du 22 Décembre 1938

ENCOURAGEMENTS A LA PRODUCTION DU LIN

Dans sa séance du 17 décembre, la Chambre des députés a adopté l'article 51 de la loi de Finances qui tend à proroger pour un an les dispositions des lois des 4 Juillet 1931, 2 Mars et 20 Avril 1932, portant création d'un système d'encouragement à la production du lin et du chanvre.

Bronchite

Frictionnez gorge et poitrine avec cet onguent puissant. Il agit comme un cataplasme et dégage des vapeurs médicamenteuses que vous respirez. Détache les mucosités, dissipe la congestion, et facilite la respiration.

VAPORUB VICKS

Pommade à l'action double

9334

SCIATIQUE

Attaquez la **DOULEUR** *où* **ELLE SE FAIT SENTIR**

sans avaler de drogues

Vous pouvez passer la main le long de la jambe en suivant le trajet du nerf sciatique. Faites-le en appliquant un peu de Liniment du Docteur Sloan et observez l'étonnant et rapide soulagement. L'action bienfaisante du Sloan est tellement puissante que, presque à l'instant même où il est appliqué, vous en ressentez l'effet réconfortant. Le Sloan supprime la douleur en stimulant la circulation sanguine et en dispersant ainsi la congestion qui cause la douleur. N'avalez jamais de drogues pour calmer la douleur ; le soulagement n'est que passager et vous risquez de vous détraquer le cœur. Le Liniment Sloan est le remède logique de toutes les douleurs musculaires, articulaires et nerveuses. Il chasse la cause de la douleur et procure un soulagement surprenant. Si vous êtes sujet à la sciatique vous devriez employer du Sloan tous les soirs en coucher et profiter ainsi d'un sommeil exempt de douleurs. Achetez-en un flacon aujourd'hui même! Toutes pharmacies. Le flacon : fr. 6.90.

Le Sloan assure le soulagement rapide et certain des souffrances causées par les Rhumatismes, Rhumes de Poitrine, Lumbago, Sciatique, Névrite, Courbatures, Crampes, Entorses, Contusions et toutes Douleurs Musculaires et Nerveuses.

FORMULE DU DOCTEUR SLOAN

LINIMENT SLOAN

SUPPRIME LA DOULEUR

9006

BOURSE DE PARIS DU 16 JANVIER 1939

VALEURS	C. préc	C. du J
PARQUET COMPTANT		
3 % perp....	82 50	83 30
3 % amort...	86 ..	86 70
3 ½ % amor..	100 70	.. ..
4 % 1917....	85 50	85 70
4 % 1918....	84 10	84 70
5 % 1920....	110 15	111 95
4 % 1925....	152 ..	155 ..
4 ½ % 1932 A.	87 70	86 70
4 ½ % 1932 B.	85 35	84 70
4 ½ % 1937...	151 25	152 ..
O. Tr. 4 ½ 33.	964 ..	968 ..
O. Tr. 5 % 34.	979 ..	984 ..
O. Tr. 5 % 35.	940 ..	953 ..
Ch. F. Et. 4 %	372 ..	368 ..
— 5 %	389 ..	387 ..
P.T.T. 5 % 28	480 ..	482 ..
— 4 ½ % 29	435 ..	441 ..
P.T.T. 5 % 34.	931 ..	926 ..
P.T.T. 5 % 36.	946 ..	945 ..
O.T. 3 % 36A.	139 65	138 50
O.T. 4 % 36B.	118 40	118 30
B. Tr. 4 ½ 33.	1035 ..	1036 ..
— 5 % 34..	1010 ..	1011 ..
— 4 ½ 34..	1030 ..	1029 50
— 4 % 35..	1015 ..	1020 ..
— 5 % 37..	1012 ..	1015 ..
Cais. aut. 4 ½	878 ..	890 ..
Crédit Nat.	-	-
5 % 1919....	512 ..	519 ..
5 % 1920....	496 ..	499 ..
Juillet 1922..	533 ..	532 ..
Janvier 1923.	526 ..	525 ..
Juin 1923....	517 ..	518 ..
Janvier 1924..	527 ..	526 ..
5 % 1932....	532 50	540 ..
4 ½ % 1932..	1007 ..	1010 ..
5 % 1934....	990 ..	992 ..
5 % 1935....	985 ..	981 ..
5 % 1937....	996 ..	990 ..
6 % 1938....	1030 ..	998 ..
Dép.N 6%21..	501 ..	498 ..
Banq. de Fr..	7900 ..	8155 ..
Cr. Comm...	540 ..	550 ..
Soc. Génér...	815 ..	820 ..
Suez Act.....	17600 ..	17700 ..
Ch. F. Est...	605 ..	633 ..
— Lyon....	852 ..	900 ..
— Midi....	666 ..	680 ..
— Nord....	888 ..	904 ..
— Orléa....	800 ..	810 ..
Métropolit...	865 ..	860 ..
Elect. Paris.	751 ..	765 ..

VALEURS	C. préc	C. du J
El. G. du N...	380 ..	385 ..
En El N F...	630 ..	635 ..
Thom.-Houst.	145 ..	147 ..
Nord-Est....	715 ..	730 ..
Den.-Anzin..	1340 ..	1320 ..
Schneider...	1210 ..	1260 ..
Tréfil Havre.	787 ..	778 ..
Béthune 10e..	550 ..	561 ..
— act...	5475 ..	5605 ..
Courrières...	236 ..	239 ..
Lens.....	320 ..	327 ..
Marles.....	454 ..	462 ..
Vicoigne....	541 ..	546 ..
Boléo.....	57 50	60 ..
Kali Ste-T.10.	1225 ..	1246 ..
Kuhlmann...	640 ..	650 ..
Peugeot.....	461 ..	465 ..
Pollet-Cheus.	424 ..	444 ..
Plan Young..	351 ..	351 ..
Egypte unif..	2950 ..	2975 ..
Japon 1907...	1430 ..	1435 ..
Russe consol.	7 75	8 50
Royal Dutch.	64000 ..	64500 ..
Sucr Egypte.	797 ..	820 ..
El. L.-R.-T..	115 ..	115 ..
Cot. St-Quen.	52 ..	52 ..
Le Blen et Ce	368 ..	361 ..
Pérenches...	373 ..	378 ..
Saint-Frères.	115 ..	113 ..
Ac. Longwy..	331 ..	330 ..
Ac. du Nord..	222 ..	255 ..
Ac. Paris-Ou.	1310 ..	1310 ..
A. Sem.-Mse.	366 ..	356 ..
Arbel.....	560 ..	555 ..
Chant Frenç.	230 ..	240 ..
Cis N d. Fr..	385 ..	.. ..
Constr. Méc..	181 ..	179 ..
Fives-Lille...	577 ..	592 ..
Jeumont act.	325 ..	327 ..
Louvroil....	375 ..	370 ..
Sen. Maub...	651 ..	685 ..
Aniche.....	1055 ..	1060 ..
Anzin.....	456 ..	460 ..
Blanzy.....	660 ..	663 ..
Cervin.....	589 ..	622 ..
Dourges.....	775 ..	768 ..
Ligny-l-Aire.	44 ..	.. ..
Ostricourt...	1225 ..	1232 ..
Lille-Bonn p.	530 ..	505 ..
— o..	280 ..	271 ..
Verr Aniche.	675 ..	690 ..
Clm. Frenç...	1210 ..	1218 ..
Cim. Boulon.	200 ..	198 ..
C. O Ste-B..	3010 ..	3002 ..

VALEURS	C. préc	C. du J
Bokenowski.	87 50	86 ..
Mars de cr...	630 ..	630 ..
Zincs Silésie.	90 ..	85 ..
Aktar Mines.	185 ..	189 ..
St-Raphaël..	5450 ..	5500 ..
BANQUE COMPTANT		
Bruay.....	1801 ..	1821 ..
Clarence.....	105 ..	102 ..
Liévin cp 30..	5875 ..	5875 ..
La Lucette...	261 ..	260 ..
Tubize.....	70 50	.. ..
PARQUET TERME		
Banq de Fr...	7910 ..	8205 ..
Benq Paris...	1250 ..	1280 ..
Un Paris....	460 ..	506 ..
Compt Nat...	850 ..	870 ..
Crédit Fonc..	2990 ..	3055 ..
Crédit Lyon..	1625 ..	1660 ..
Pennaroya...	292 50	305 ..
Gefsa.....	724 ..	733 ..
St-Gobain...	2000 ..	2030 ..
Citroën.....	550 ..	580 ..
Say.....	630 ..	645 ..
Fonc. Egypt..	4060 ..	4175 ..
Canad. Pac..	206 ..	212 ..
Weg-Lits....	75 ..	75 50
Central Min..	3330 ..	3360 ..
Montecatini..	152 ..	152 ..
Rio-Tinto...	2480 ..	2550 ..
Norv. Azote..	2110 ..	2123 ..
BANQUE TERME		
Alsi.....	585 ..	5.6 ..
Bruay 10e....	177 ..	182 ..
Caoutchoucs.	237 50	241 ..
Chartered....	232 ..	230 ..
De Beers ord.	1390 ..	1380 ..
Goldfield...	581 ..	572 ..
Huil. de Pét..	330 ..	339 ..
Liévin Act...	191 ..	197 ..
Malecce ord..	172 ..	173 ..
Mexic. Eagle.	47 25	46 25
Pernod.....	959 ..	993 ..
Randmines...	1485 ..	1476 ..
Shel. Transp.	728 ..	732 ..
Silve Plana...	178 ..	188 ..
Tanganyka...	51 ..	51 ..
Tharsis.....	278 ..	292 ..
Vieil. Mont..	2006 ..	2005 ..

OBLIGATIONS. — Ville de Paris : 1871, 378; 1875, 485; 1