muis si nous déduisons la valeur des tiges du complet. coût, le blé-d'inde ne coûte que 23 cents L'assertion ci-dessus a été émise dans un raison, inclé avec du bon terreau noir, de la

dépenses non indiquées.

une moyenne de 210lbs, de heurre chaque, matière pour produire la même récolte qui a La potasse est nécessaire pour les pommes Al. J. estime le produit de chaque vache à nourri les animaux, si l'urine est perdue. de terre ; la poudre d'os en grande quantité, environ \$64, et la tenne à \$26,85. Ca

En liaison intime avec ce fait dans l'écopour les navets ; la chaux pour les pois ; le coûte 12 cents par livre, pour faire le nomie des engrais, est cet autre fait, ou ce plâtre de Paris pour le trêfle. Or, is un beurre sur la ferme de Elmwood, et nous ne principe, que chaque sol doit contenir toutes enlivateur néglige de s'assurer si tous les pensons pas qu'on puisse le vendre moins les parties constituantes de la plante à pro-lagrédiens d'une récolte sont présents en ailleurs avec beaucoup de profit. cochons, tués à 95 mois, nourris de lait et excès), ou il est impossible de produire les l'engrais qu'il se propose d'employer, ne engraisses avec du blé-d'inde, content a récottes les plus parfaites et les plus abon-pourra-t-il pas, an lieu de manquer de la cents la livre. La balance après toutes dantes. dépenses sur la ferme, pour l'année dernière, a été de \$953,52.

appliqué tout l'engrais qui n'a pas fermenté, mais si la plante demande, comme le font la un moment qu'il soit nécessaire de se mettre alors ils y some du blé en automne, en répan-qui y seront employés, seront comparative-lengrais pour pouvoir pratiquer Pagriculture dant de l'engrais sur la surface, 6 voies en-ment perdus pour le temps. viron par acre. Le printems suivant on y Dana s'est servi à ce propos d'une compa-mander aux cultivateurs de se procurer des sème 8 pintes de graine de trèlle et 5 pintes raison fort juste: il dit que tenter de analyses de leurs sols, par ce que je ne crois un système régulier d'égout.

M'lange.—On peut demander, le mé-fraux, comparés à ceux du reste du vaisseau, lange rencontre-t-il des objections dans tous mais on ne saurait s'en passer. Ainsi en les cas? Non, quand on s'y entend. Je est il de l'économie rurale.

ro. — Gardeur de Besti ux dans le Comté de blé-d'inde, la pre mière année. Bourbon, Ky.

FAITS SIMPLES EN CHIMIE AGRICOLE. Par J. S. Houghton, M. D.

Le sumier d'étable dont l'urine des ani-aisément cette substance du guano, si on le .- Horticulturist.

du blé-d'inde est de 371 cents par minots, maux s'est échappée n'est pas un engrais trouve à propos. Avant d'être ajouté au

Nous serions content d'avoir article précédent, et expliquée assez au long poudre de charbon de bois, ou quelque autre quelques explications de M. J. sur ce point. La raison en est principalement, que cer-inatière susceptible de bien absorber l'amvu que la valeur des tiges et de la puille taines parties de la nourriture passent tou-moniae, du platre de Paris, par exemple. pent avoir été mise en compensation des jours en solution dans l'urine, d'où il se fait Mais malgré cela, il peut encore manquer, que la matière solide seule, quelque quantité dans une culture générale, de quelqu'un des

Ses duire, en quantité suffisante (et même en quantite suffisante, ou ne le sont pas, dans

d'ajouter au tas de compost un des princi-que chose d'analogue aux plus importants M. Johnson pratique le système de rota-paux ingrédiens des plantes, la chaux le platre besoins du sol?

qu'il peut avoir. L'année suivante il y seme plupart des plantes, cinq ou six ingrédiens seigneusement au fait de la nature des plande l'orge, 24 minots de graine par arpent, principaux, ils doivent y être tous, ou ceux tes, et de la composition convenable des

de graine de mil, avec un minot de platre cultiver le sol sans que tous les ingrédiens pas qu'ils aient besoin d'apprendre la necespar acre, quand on a laissé ce terrain en des plantes s'y trouvent en quantité suffi-sité de conserver leur engrais fiquide, non prairie pendant trois ans. Le produit ordi-sante, c'est comme s'y on entreprenait de plus que la nécessité de l'art d'ajouter à naire est de 55 minots de blé-d'inde, 30 construire un vaisseau de cette manière : leurs tas de compost ce qui peut leur manminots d'orge, et de 20 à 30 minots de blé quand même ont aurait tous les madriers, les quer. par acre. L'engrais est convert, et on suit barres, les voiles et les cordages nécessaires. si l'on n'a ni clous, ni liches, ni chevilles, on ne pourra réussir à construire le vaisseau; les clous et les chevilles sont de petits maté-

les constituans des plantes se trouveront meilleur état en se contentant d'enterrer à dans le tas de compost et cans le sol, à leur pied les sarmens qu'on en conpe, ou les l'exception de l'ammonice. On peut obteni_r jeuilles qui en tombent, à la fin de l'automne.

tas d'engrais, le guano doit être, comme de On garde dix vaches sur la ferme, donnant qu'on en ait, ne peut jamais fournir assez de principaux ingrédens-d'une récolte spéciale. petite matière (comme des clous du navire), Dans les cas ordinaires il ne suffira pas manquer de la matière principale, de quel-

10. le blé-d'inde, auquel est de Paris, du sel, on de la potasse seulement ; l'Personne, il me semble, ne poura nier avec succès. Je suis toin de vouloir recom-

NE LAISSEZ PAS PERDRE LES FEUILLES MORTES.

Si chaque horticulteur réfléchissait un donneral pour exemple ces montons de New Autant vaudrait-il essayer de construire moment sur la nature des feuilles tombées, Oxfordshire qui suivent ceux de Cotswold, un navire sans clous que d'essayer de pro- qui contiennent, non-sculement des matières et sont considérés eganx par plusieurs duire des plantes, en se passant des plus régétales, mais encore des sels terreux, de Ceux-ci sont un-huitième ou un-seizième petits ingrédiens de la matière fertilisante la chaux, de la potasse, etc., nécessaires à la montons de Leicester et le reste Cotswold. Si vous affectionnez un agent fertilisateur, crue de la saison suivante, et cela aussi, Ainsi nous faisons des expériences en croi-la chaux, par exemple, ce peut être celui exactement dans la proportion requise par sant differentes races, et si nous faisons dont vos plantes n'ent pas besoin, tandis que tout arbre ou toute plante d'ou elles tomquelqu'amélioration dans quelque cas, conti-la petite dose dont elles ont besoin est negli-bent; bien plus, s'il considérait que c'est nuons, si non, revenons au premier troupeau, gée: les pommes de terre ont besoin de précisément de cette manière, par la dé-Ceux qui ont mêlé des brebis de sang beaucoup de terre végétale, mais ne deman-composition des feuilles tombées, que la mèlé aux béliers de pur sang, ont dû rencon-dent pas beaucoup d'engrais riche ; le blé-hature carichit le sol, d'année en année, trer plus ou moins de désappointement pour d'inde, au centraire, exige un riche engrais, dans ses grandes forêts, il lui serait impossila cause suivante. C'est un fait admis parmi Cependant, combien ne voit-on pas de fer-ble de souffrir que ces feuilles fusent tous ceux qui élèvent avec observation, que miers cultiver des patales, en se servant de emportées par tout vent qui soufflerait, et comme règle générale, le produit d'un ani-l'engrais le plus actif, et du blé-d'inde dans conséquemment entièrement perdues pour mal n'est pas en couleur, grandeur, forme, un sol nouvellement tourné, avec à peine le lui. Un sage horticulteur recueillera dilietc. du mâle, mais il ressemble plutôt, ce moindre engrais? J'avoue que le gazon gemment, de semaine en semaine, les feuilles semble à ses ancêtres les plus reculés. Si nouvellement tourné ferait un bon engrais, qui tombent sous chaque arbre, et en les ceci est accepto, je pourrai m'étendre plus s'il-était pourri ; mais il y a à doubter que enfouissant elles se décomposeront et au long sur le sujet dans le prochain numé-|ses ingrédiens puissent devenir utiles un enrichiront le sol, et il procurera ainsi de la manière la moins coûteuse possible, de la Si l'on emploie abondamment le fumier nourriture à l'arbre. Dans certaius vignod'étable, il est probable que presque tous bles de France, on tient les vignes dans le