

二期作水稻肥料

新しい分配量と その有効な利用法



今年度第二期作水稻の肥料分配方法が決定しました...

Table with fertilizer distribution data: 級別(每公畝) 窒素(キログラム) リン酸(キログラム) 二級分配量 六〇 二五 三級分配量 五〇 二五 四級分配量 三〇 一五

然しこのほか、もし農民が必要とする時は、毎公畝につき、四十キログラム(キログラム)の...

今期肥料分配の特色

今年度第二期作の肥料分配は以前と違つた二つの特色を持つて居ります...

石灰窒素は有害か?

農復會食糧肥料組

最近、農民の皆さんから肥料問題について質問の手紙をたくさん受取りますが、その中でも最も多いのは、石灰窒素(固態)を毎年使つてきたら悪い結果にならないか、と云ふ質問です...

石灰窒素を毎年使つても悪い結果にならない事を確信して下され。例へば、日本の埼玉、鹿兒島、石川、福井、富山、滋賀、岐阜、愛知、三重、奈良、和歌山、徳島、香川、高松、愛媛、高知、福岡、佐賀、熊本、鹿児島、沖縄等の各地方で石灰窒素を毎年使つて居るが、石灰窒素の害を報告して居るものを見たことがありません...



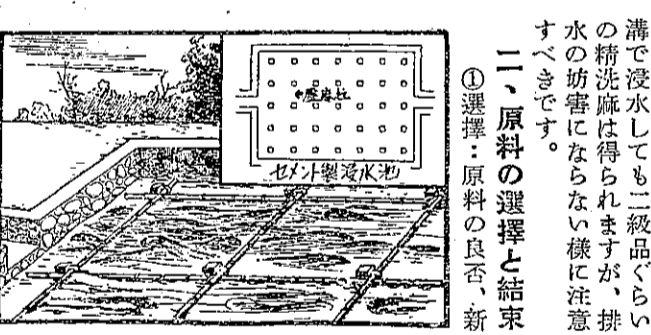
石灰窒素を毎年使つても悪い結果にならない事を確信して下され。例へば、日本の埼玉、鹿兒島、石川、福井、富山、滋賀、岐阜、愛知、三重、奈良、和歌山、徳島、香川、高松、愛媛、高知、福岡、佐賀、熊本、鹿児島、沖縄等の各地方で石灰窒素を毎年使つて居るが、石灰窒素の害を報告して居るものを見たことがありません...



肥料を施せば確実に増収できる。①田が下等田で、毎公畝の粗生産額が二五〇キログラム以下のもの。②田の良し悪しを問はず、一〇〇〇キログラムの自給肥料を供給できる場合。③田の性質が、右に述べた甲、乙の中間である場合に、第二級の分配量(窒素肥料六〇キログラム)を選んで下さい...

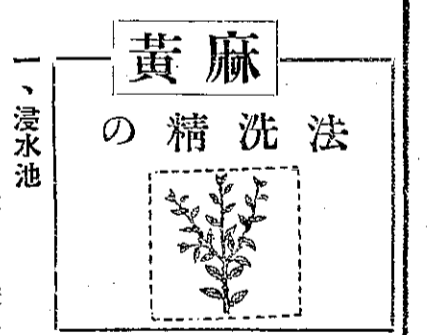
混合する事には四つの利益があります。①堆肥或は厩肥内の腐質を増加します。②堆肥、厩肥の腐熟を促進します。③腐質は単独で施用するよりも有機質に混ぜた方が肥効を増します。④過磷酸石灰は堆肥、厩肥内に含まれた窒素分の損失を防止し、一キログラムの過磷酸石灰は〇・一四キログラムの窒素を固定します...

カリ肥料の施肥法 ①田毎公畝に於いて一〇キログラムの力は、實際は少しに過ぎない。大した効果があるが、それでも、それが現在耕作して居る水田がカリ肥料を必要としないのでしたら、むしろ甘藷、黄麻、鳳梨などの作物に施す方が効果的です。勿論、施す面積を狭くして、例へば一〇キログラムの力を二、三分の田に集中して使つても効果があります...



黄麻の精洗法 一、浸水池 精洗麻の製造には、浸水池の設備がぜひ必要だが、どの様な浸水池が理想的かと云ひますと... 二、原料の選擇と結束 ①選擇：原料の良否、新...

黄麻の精洗法 (イ) 浸水池は麻束が水面に浮びあがつて露出すると、酸酵作用に影響し、その部分だけ分離し難くなります。特に、完全に分離したものを(繊維の完全分離したもの)と、分離不完全なものは(中文(二)を参照)。浸水池の多くは、セメントの支柱を立ててあり、竹竿を渡しておけば、麻束を水中に押へ込むことができ...



黄麻の精洗法 (ロ) 浸水池は何回も麻束を踏み、酸酵中に発生した有害な酸類を除くと同時に、繊維の分離を促進します。これは黄麻の精洗上、重要な仕事の一つです。毎日、少くとも二回以上實行してください。また、浸水池は麻束を一回反轉して酸酵の平均を計り...

三、管理 (イ) 浸水池は麻束が水面に浮びあがつて露出すると、酸酵作用に影響し、その部分だけ分離し難くなります。特に、完全に分離したものを(繊維の完全分離したもの)と、分離不完全なものは(中文(二)を参照)。浸水池の多くは、セメントの支柱を立ててあり、竹竿を渡しておけば、麻束を水中に押へ込むことができ...

四、精洗 ①精洗適度：水中の黄麻を手指で軽く分離できる程度で、繊維に強靱性があつたら精洗が適度と云へます。精洗の時間が長すぎると繊維が光澤を失つて、弾力がありませぬ。反対に精洗が充分でない時は、繊維が分離し難く、品質が粗悪になります。浸水日数は、七、八月頃に於いて、生皮なら七八日、幼麻は...



左圖は理想的な乾燥法、右は悪い乾燥法

五、乾燥 ①精洗した黄麻は、なるべく早期に乾燥させることで、せつかく洗つた麻束を乾かすべく、早く乾燥させ、繊維の品質を悪くします。②精洗法：黄麻を洗ふ人は水中に立つて両脚を六〇センチに開き、麻束を擡げて、両手で麻束の三分の一の箇所を握り、残りの三分の一の箇所を振り動かしながら洗ひます。洗つたら同じ様に洗ひます。洗つていない三分の一の部分も洗ひます(中文(四)を参照)。根柢は固く分離し難い場合がありますから、その様な時には棒で打つたり、打つたは力を入れて石などに打ちつけるなど分離します。

注意：本刊自七月十五日起停止贈閱，今後如欲繼續訂閱者，請利用「劃撥儲金」辦法，隨時將報費由郵局匯來，自當按期寄上。