

毎年が一年生 安定しない天候に備える工夫を！

低温・日照不足は経験を生かして対抗！

生産者通信

NPO法人
米ニケーションセンター
定価 100円(送料込)

県内一斉に田植え機のエンジンが快調なエンジン音を響かせています。今月の半ば過ぎには見渡す限り植え付けの終わつた水田が広がるでしょう。今年の稲作の本格的な一歩がはじまりました。

さて、今年の苗の出来具合はいかがだったでしょうか。予想以上に育苗期間の天候は不順でした。寒暖の差が激しすぎて対応が追いつかなかつたのでは無いかと思えます。自然相手の農業は毎年が新しい経験であり、学ぶことばかりです。

私の播種は4月14日でした。ビニールハウス内の無加温プールは5日ほどで順調に発芽してくれてホットしたのですが、温度が低いことを心配して緑化シートを除去が遅らせたために下位節間が少し長くなつてしまいました。3.5〜4葉はあります。最悪だったのは、野外

の無加温プールに並べたJAS有機のコシヒカリでした。連日の雨降りでも上がらず、一週間過ぎては芽はほとんど動いていませんでした。とうとう8日目の22日にビニールハウスの空気をスペースに移動して積み重ね、ビニールシートを覆つて積み重ね出芽に切り替えました。

たまたま農総研が別の目的でデジタル温度計を設置していきましたので気温と地温をいつでも見ることができましたが、苗箱を積み重ねても箱土の温度はそんなに上がるはずはないと思つていたのは大きな間違いでした。朝晩の気温の低い時は覆いのビニール内の気温よりも土中の温度が2〜3度高く、日中の気温が上昇すると土中の温度は5〜6度も高くなつたのです。積み重ねることによる温度の上昇効果は予想外に大きかつたということですね。なぜ箱内の土の温度がそんなに高くないのか理由は判らなから不思議な現象です。誠に不思議な現象です。20段階位に積み重ねました。が、上段の箱は3日目に返しをおこなうので、



デジタル温度計で気温と苗箱の土の温度を測定

都合で作業が遅れて葉が伸びすぎてしまいましたが、一週間後の29日に露地のプールに並べて緑化に移行しました。プールの水温の温度差は小さくなりました。

結局、はじめからビニールハウス内で発芽させたものとは葉齢で1葉遅れてしまいました。天候が安定したこともあつて、その後は極めて順調な生育を続けています。

無加温で露地育苗する場合には、積み重ね出芽は充分効果的な技術であることをご存知でしょうか。み重ねをおこなつても効果はあると思われれます。

前号で耕耘の時にトラクターが遭難しました。よいのだがと記しました。



モミジガサ

が、悪い予感が当たつてしまったところ。埋まつてしまいましたが、中越沖地震以降、地下水の流れが道や地層の表面の変化があちこちでおきているようです。集落内の知人にセミクローラのトラクターをお借りすることになりました。困った時はお互い様と気持ちよく貸していただき、耕耘と代かきをやるのができましたが、ありがたいことです。

問題は田植えです。私は田植えが遅いのですが、すでに2回も近所の田植え機の救助に駆けつけています。なにしろ田の表面が破れてしまふと底なし沼のような所です。私の庭節でもありません。私の庭



コシアブラ

続きの山でもタラの芽、コシアブラ、ワラビ、シオデ(山アスパラガス)などが採れますが、最近ハマツているものがモミジガサです。面白いことに、モミジガサは猛毒のトリカブトと同じ場所に混じつて生えています。しかも芽を出したばかりの頃はよく似ているのが愛嬌です。普通は酒の肴でしょうが、酒が呑めない私には山菜そのものが主役であり、自然の恵みを心ゆくまで味わっている毎日です。

(写真はいずれも山菜として食用にする時期を過ぎています。山形の「お鷹ぼつぽ」はコシアブラの木で作られていて大木になる。)

(内山常蔵記)

Agri-s の



農機メンテの部屋

Vol.7

4月20日に柏崎市で越路早生の田植え作業の開始を伝えるニュースが伝わり、各地で田植え作業を迎えていると思われま...

輸入鉄鉱石の値上げ
ブラジル産輸入鉄鉱石の

前年比90%以上の値上のニューズがあり、関連して卸より5月よりハウス関係の資材の大幅値上げ...

鋼材の高騰に伴い小規模メーカーから徐々に価格アップのお知らせ... 材料高騰が続いて昨年来、値上げを...

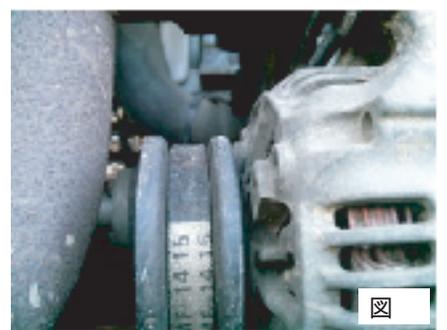
さらに燃料のガソリンも4月25日前には130、133円だったものが翌日から138円と大幅に値上げされ、地域によつては140円超の所もある...

きな反響のあった36Vリチウムイオンバッテリー使用の肩掛け式草刈機の導入も考慮しつつコスト対策を進めてみようと思いま...

草刈機の修理

小型草刈機のトラブルについては、使用始めの古い燃料によるトラブルがほとんどだと思われま...

また、旧式のガソリンタンクがエンジンの上部にあるタイプはタンクに残っている古いガソリンを捨て...



図

洗ってから元通りに組み付けて完了です。次にダイヤフラム型といわれるタイプについて...

場合があり、これらも分解しキャブクリーナーで掃除すれば直ります。あとは新しい混合ガソリンを入れ替え...

トラクタの修理 最近かなりの普及をみるエアコンキャビン付のトラクタでファンベルトの早期...



図

う。または、使用後の整備時に交換しておきましょう。図は、本来ならばベルトの外側とプリーの外側...

作業機を駆動するPTOジョイントの破損が散発しています。図はグリスアップを怠っていた為、破損したジョイント...

部が破損したものの。残念ながら高額の費用負担となります。最近、非常に増えてきたクローラ付きのトラックですが...

部が破損したものの。残念ながら高額の費用負担となります。最近、非常に増えてきたクローラ付きのトラックですが、納品時に作業クローラ部のグリスアップするように説明するも、全くしないか...

(Agri-s 記)