



○祝 第一号！

組合員におかれましては、雪解けが進み、春農作業が本格的に始まる時期を迎える中、いかがお過ごしでしょうか。この度、営農部より園芸農家及び家庭菜園を行っている組合員向けに営農部園芸レター(手紙)の便りをお届けする運びとなりました。各作物の栽培管理に関することや、野菜の売れ行き、農業資材の新商品や特徴などを広く紹介する企画です。また、組合員の方々からの質問や、取り上げてほしい記事も随時受け付けますので、どうぞご覧になっていただければと思います。(年間で新年号・春農号・夏農号・秋農号・冬農号の5回を予定しております。)

○園芸の基本は土づくりから

稀に見る4月に入ってからの降雪により、融雪にはブレーキがかかる状況でしたが、春農作業もそろそろです。作業に入る前に、もう一度土づくりを見直してみましょう。

手かけた土

- 主根の伸びと細根の出しが良い
- 排水・水持ちが良い
- 肥料の効きが良い
- 肥料が長持ちする
- 通気性が良く微生物が活発しやすい

手をかけなかった土

- 主根の伸びが悪く細根は出づらい
- 大雨時は水がたまりやすい
- 乾燥しやすい
- 肥料は効きづらい

窒素・リン酸・加里の働き

N
窒素

葉や茎を作り、その成長を促す働き

P
リン酸

花や果実を作る働き

K
加里

根を作る働き

肥料の三大要素

○施肥量の計算方法について

肥料には窒素、リン酸、加里すべてが入っている複合肥料と呼ばれる肥料があります。例えば高度化成 555 の場合は1袋に窒素、リン酸、加里がバランス良く各 **15%**づつ入っていますので例で説明します。

(例)なすの基肥で主軸となる窒素で考えると 10a 当たり窒素成分で **30 kg** 必要です。

$$30 \text{ kg} \div 0.15 = 200 \text{ kg} \quad \text{10a 当たり 200 kg (10袋) の使用量となります。}$$

土壌改良剤は毎年必要です。

降雨により土は酸性化してきます。園芸作物にとって生育しやすい土の状態は PH6.0~6.5 と言われているので苦土石灰・消石灰などの土壌改良剤を春農作業では使用してください。実際、雪解け直後の土を測定してみると PH5.5 まで下がっています。苦土石灰で 10a 当たり PH0.1 上げるには 1袋(20 kg)が必要です。

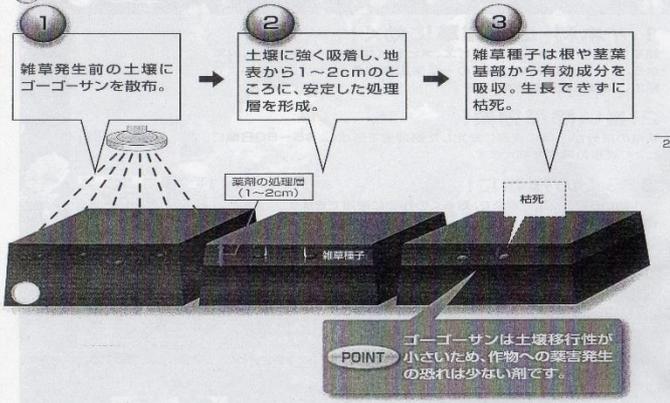
苦土石灰
20 kg

毎年 10a 当たり最低 5袋は必要

○指導部分・ゴーゴーサンが効く仕組み

ゴーゴーサンが効く仕組み

ゴーゴーサンは土壌表面1～2cmの深さに薬剤の処理層を形成し、その深さにある雑草種子の幼芽・幼根の生長点に作用することで、細胞の分裂を阻害し、雑草を枯死させます。



ゴーゴーサンの使い方、ここがポイント

ポイント① 砕土、整地はていねいに!

● 耕起や整地が十分に行われると



● 耕起や整地が不十分な場合は



ポイント② 土壌水分もチェック!

降雨などの環境条件に左右されにくい、ゴーゴーサン。ただし、激しい降雨が予想されるときは使用をさけてください。また、極端な乾燥や過湿には注意が必要です。

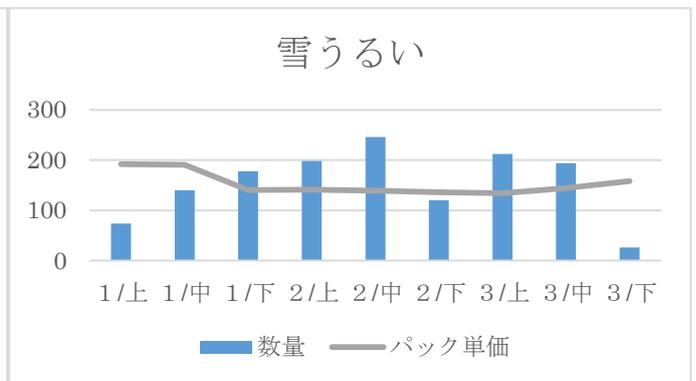
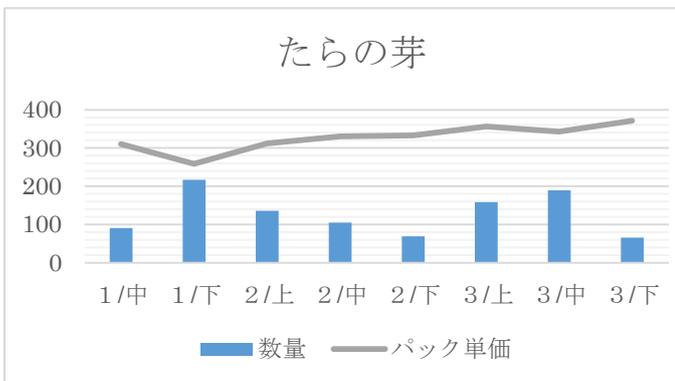
ここがポイント

適湿状態をチェック!

土壌を手のひらで軽く握ると土塊強ができ、また簡単に崩れるような状態が適湿です。



○青果物販売傾向 (2019年1月～3月精算実績集計)



今年の山菜販売傾向については、生育期間中の乾燥・豪雨等による樹及び株の充実不足で、出荷量は少ない状況となっております。たらの芽・前年比 77%・雪うるい・前年比 65%の出荷量です。平均単価はたらの芽で 320 円/パック(前年比 114%)、雪うるいで 148 円/パック(前年比 105%)という状況です。この傾向は今後ますます顕著に見られてくるかと思えます。単価的にはこの価格が一つのベースとなってくるでしょう。

○資材・展着剤について

農薬を散布しても植物の葉や害虫に散布液が付着せず、多くが流れ落ちてしまうことがあります。実は植物や害虫体表上には水を弾くワックスや糸状の物質があり、散布液は簡単には付着しません。特に付着し難い作物としてはキャベツやネギ、イネなどがあります。

展着剤は主成分の界面活性剤により、薬液の付着性や浸達性を高めたりし、農薬の効果を一層安定させる働きがあります。よく、乳剤を使うときには展着剤は入れる必要がないという話を聞くことがありますが、薬液が付着し難い作物には薬剤の効果を安定させるために剤型にかかわらず展着剤の加用をお勧めします。(ただし、条件により薬害が出る場合があるので、詳しくは営農部まで)

| 品名 | 価格/本 | 希釈倍数(例) | 10g当たり 使用量 | 10g当たり 金額 | 摘要作物 |
|---------------|-------|---------|---------------|--------------|------------------------------|
| ワイドコート 500ml | 3,110 | 10,000倍 | 1ml | 6.22円 | 野菜類 |
| ミックスパワー 500ml | 1,180 | 3,000倍 | 3.3ml | 7.78円 | もも、なし、りんご キャベツ、はくさい、きゅうり等 |
| クミテン 500ml | 380 | 5,000倍 | 2ml | 1.52円 | 一般作物 |

ワイドコート・ミックスパワーは機能性展着剤で薬液の浸透性・浸達性を強化し、薬液を植物体内に入り易くさせます。