

実のりお買得情報!



農機具も豊富に品揃え!!
お買得商品満載♪



- ☆春まき種・花の種各種販売中!!
- ☆各種野菜苗3月中旬より続々入荷予定!!
- ☆里いも・しょうがの種イモ・みょうがなど山菜苗続々入荷予定!!
- ☆水稻用農薬・箱処理剤各種販売中!!
- ☆畦シート・育苗箱など水稻資材各種販売中!!



春の野菜作り特集!!



日中すっかり暖かくなり、今年も野菜作りが忙しくなる季節になりました。今月は、普段何気なく使っているマルチ資材と、頭を悩ませる連作障害について特集いたします。改めて気が付いたことなど参考になれば幸いです。

●マルチとは



昔から、稲や麦のわらで、土の表面を被覆することをマルチと言います。今では、ポリフィルムによるマルチングが一般的です。種類としては、黒マルチ、白マルチ、緑マルチ、白黒ダブルマルチ、シルバーマルチなどがあります。最も一般的な黒マルチは、雑草の抑制と保温効果に優れ、その保温力は、生育初期に絶大の効果を示します。そのため、多くの野菜に使用されますが、気をつけなければならないことは、水はけの悪い畑では、保温効果が裏目にて、いもや、根を腐らせてしまうことがあります。白マルチは、透明マルチのことでいくつかあるマルチの中で、最も土の温度が上がります。保温と保湿の効果は大きいですが、雑草の抑制効果は、ほとんどありません。緑マルチは、あまり一般的ではありませんが、効果としては透明マルチと、黒マルチの中間と考えていいでしょう。雑草の抑制効果と土の保温効果は期待できます。白黒ダブルマルチは、表が白色で、裏が黒色のマルチです。土の温度が他のマルチと比べて、最も上がらないマルチで特に生育期間が長く、夏までマルチを必要とする作物に適しています。他のマルチと同じように雑草の抑制と土に保温と保湿に適しています。シルバーマルチは、日光を反射するのでそれを嫌うアブラムシなどの防除に効果があります。アブラナ科の野菜に、特に効果が期待できます。

●注意点

雨上がりなどで、土が十分に水分を含み、土の温度がある程度上がった状態でマルチをかけてください。種まき、苗の定植後の水やりは、みずはねに注意しながら行いましょう。長年マルチを使っていると土の中の微生物が減ってくるので、堆肥や有機肥料でしっかり土作りをする事が大切になります。また、マルチをした後は、追肥をしにくくなるので、栽培期間の短い野菜はできるだけ全量を元肥で施したほうが良いときもあります。

●連作障害



連作障害とは、同じ作物や同じ科の野菜を同じところで毎年続けて栽培すると生育が悪くなったり、枯れたりすることがある生育障害のことです。元気に育っていたトマトが突然枯れたり、苗が大きくなれないといった症状は連作障害の典型的な症状といえます。原因としては、土の中の病原菌や害虫、肥料成分のかたより、微生物の減少など、いろいろなことが原因になって起こります。特にナス科、ウリ科、マメ科、アブラナ科の野菜は障害を起こしやすいので注意が必要です。この連作障害を防ぐためには、一つに輪作を行う事が基本になります。肥料成分の吸収が異なる作物、加害する病害虫が異なる作物を組み合わせることで、土の劣化を防ぎ、継続して畑作が続けられるようになります。その基本として、(イネ科作物) - (マメ科作物) - (根菜類)とされています。その根拠として、イネ科作物はわらなどの有機物の還元量が多く、土の力を強くする性質があります。マメ科作物は、チッソ成分を増やす作用が見られ、土の中にチッソが残りやすい作物です。根菜類は、収穫作業の時土を深くたがやすことになり、深いところの土の栄養分が補給されるようになります。二つ目として、接ぎ木苗や病気に強い品種に切り替える事も障害を防ぐのに有効な手段です。三つ目として、薬剤や太陽熱による土に消毒を行うのも一つの方法です。線虫用の殺虫剤、土壌消毒用の農薬を使用することで、成果が出る場合も多いですが、有機農産物の指定という点からすれば、必要以外の農薬は使用できないので、マルチを有効活用した熱消毒も有効な連作障害対策になります。以下の表で障害の出ない野菜作りの参考にしてみてください。

●障害がでにくい	かぼちゃ、たまねぎ、ねぎ、さつまいも、オクラ、スイートコーン、ニンニクなど
●1年くらい休む	じゃがいも、きゅうり、しろり、いちご、白菜、キャベツ、ブロッコリー、など
●2年くらい休む	レタス、大根、かぶ、にんじん、ほうれんそう、小松菜、春菊など
●3~4年くらい休む	いんげん、そらまめ、トマト、なす、ピーマン、メロン、ごぼう、など
●4~5年くらい休む	すいか、えんどうなど

実のり新聞

平成26年3月号

平成26年3月・第192号(毎月発行)

営業時間/8:00~20:00

実のり山陽店

TEL (086) 955-5561
岡山県赤磐市上市180-1

営業時間/9:00~20:00

実のり玉島店

TEL (086) 523-0511
岡山県倉敷市玉島爪崎1057-1

営業時間/9:00~20:00

実のり大安寺店

TEL (086) 214-2338
岡山県岡山市北区野殿西町418-1

営業時間/8:00~20:00

実のり伊予三島店

TEL (0896) 23-0600
愛媛県四国中央市下柏町688

Time
HOME CENTER

実のり
農家の店