

平成29年度里山ふれあい通信 (Vol-2) をお送りします。

1 土壌酸性度 (pH) について

酸性	中性	アルカリ性
pH1	pH7	pH14

- ① pHとは？
pH1が強酸性で、pH14が強アルカリ性、pH7が中性です。
野菜の生育にはpH6.0~6.5の微酸性が適しています。
昔はペーハーと呼んでいましたが、今はピーエチが主流の様です。
- ② pH測定器
測定器はホームセンターで ¥3,000円程度で売っています。
測定器は先端のプローブをいつもきれいにメンテナンスしていると長持ちします。
- ③ pH試験紙・測定液
pH試験紙・測定液は ¥1,000円以下でホームセンターで売っています。
何回も使えて便利です。
正しい値を知るためには、使用法を正しく守る事です。
土と水の量を正確はかることです。(水を10倍入れるとpHが1変わります)
- ④ pHの目安
日本は比較的雨がが多いのでアルカリ分が流出して、酸性の傾向があります。
そのため石灰や苦土石灰などを入れて中和します。
苦土石灰ではpHを1上げるのに100g/m²が目安です。
詳しくは各資材の袋の裏に書いてある説明を参考にしてください。
ジャガイモは石灰不要、ほうれん草は多め、それ以外は少し施す程度で大丈夫です。
- ⑤ 処理時期
石灰を施したらすぐに耕運すること。
(放っておくと雨等で固まって分散し難くなり、根菜などに直接触れると生育に影響がでます)
石灰などを施した後は
①1週間後に堆肥・肥料を入れる。 ②さらに1週間後に種蒔き・植付が基本です。
時間の余裕がない時は有機石灰を使えばすぐに植付ができます。

2 主な野菜の好適 pH

pH	領域				
5.5-6.0	弱酸性	ジャガイモ	ショウガ	サツマイモ	ニンニク
		トウモロコシ	パセリ		
5.5-6.5	微~弱酸性	イチゴ	キャベツ	小松菜	株
		大根	玉ねぎ	ニンジン	エンドウ
		カリフラワー	レタス	セロリ	
6.0-6.5	微酸性	トマト	ナス	キュウリ	ピーマン
		スイカ	カボチャ	トウモロコシ	インゲン
		枝豆	落花生	ソラマメ	里芋
		アスパラガス	白菜	ブロッコリー	ネギ
6.5-7.5	微酸性-中性	エンドウ	ほうれん草		

3 pH調整資材

- ① 石灰
通常は消石灰を用います。
最も安価です。
アルカリ性が強く即効性は強いですが、**植付の2週間前に施す必要**があります。
- ② 苦土石
緩効性のため10日位してから植付けるのが好ましい。
葉緑素の形成に必要なマグネシウムを含むもので緩効性のためすぐに植付けても根を痛めることはないが、肝心の酸度調整効果が直ぐに出ません

- ③ 蛎殻 苦土石灰よりさらに緩効性で長期間に渡って効果が持続します。蛎殻の塩分を洗い流して、高温で焼成したものがJAのセルカです。ミネラル分も豊富で土壌中の微生物を活性化させる効果もあります。
- ④ 貝化石: 化石化した貝殻を砕いたもので、蛎殻と同じような効果がある。

44月の農作業

- ① 土作り: 4月下旬から5月初旬に植え付ける、ナス、キュウリ、トマトなどの夏野菜を植え付ける場所の土作りを中旬から始めましょう。
- ② 種播き 大根、ゴボウ、人参、ほうれん草、小松菜等
ただし、同じ大根でも品種によって播き時が異なりますので種袋の裏の蒔き時を参考に。
- ③ 植付のもの
- ・ジャガイモ マルチの場合、マルチが芽で押し上げられてきたら、穴をあけて外に出してやりましょう。芽が10cm位になったら元気な芽を2本ほど残して芽欠きしましょう。(芋大きさが比較的揃います)同時に追肥、土寄せをします。
 - ・里芋 4月中旬前後が植付好機です。
・植付1週間前までに土づくり
・鍬で軽く溝を掘る
・株間40cmで種芋を並べ、株の間に化成肥料などを置き肥します。
・両側から軽く土寄せして畝を作ります。(大きな親芋だけは逆さに植える方法もあります)
・条間(列の間隔)は今後の追肥、土寄せのため80cm位にする。
 - ・ショウガ 4月中旬前後が植付好機です。
半日陰でも大丈夫なので、里芋の間に植えるのも可です。
- ④ 苗の購入 夏野菜は苗で購入するのがお勧めです。
苗半作と言って、苗の良し悪しで収量の半分が決まると言われるほどです。
売れ残りでなく5月連休前後の最盛期にいい苗を選んで買しましょう。
良い苗は節間が詰まっていて徒長していないものが良い。
前作に何を作ったかわからない場所では接ぎ木苗が無難です。
- ⑤ その他 4月から5月にかけて、トウモロコシや枝豆など豆類の植え付け時期です。
しかし、里山ではカラスが折角出かけた芽や持ち上がった豆を摘まんで枯らしてしまうことが多くあります。
そのため直播するときは、不織布(べた掛けシート)やポットを逆さにして覆って完全に双葉が持ち上がるまで隠すか、ポット植えにして芽出しをして、苗を作って植え付けることをお勧めします。

Vol-2 執筆 小林

5その他

- ① 一袋買って余ってしまった種、作り過ぎた苗は荒井または小林まで
- ② 農園通信をメールにても可能な方は連絡下さい。
- ③ 私は出来過ぎてしまった野菜を「よこうち子ども食堂」に持って行っています。
私も寄付してもいいと言う方はご連絡ください。
因みに、「よこうち子ども食堂」はFacebookがありますのでご参照ください。 小林

上記や提案・知りたいことがありましたお願いします。

荒井