

作物別技術交流集会報告

ヤマノイモ

らでいっしゅぼーや(株)農産部農産管理課 吉田三千代

2002年作物別技術交流集会「ヤマノイモ」を開催しました。テーマのひとつは年々需要が高まっている夏期取扱いのお願いと、作付を下回っている長芋の安定収量の実現を主目的とした肥培管理です。

Report

Report

■ちょっと意外な? 時期に開催

岩手県遠野市で? この時期(1月17日~18日)に? と半信半疑ながら(知る限りでは、掘るのは雪が降る前の11月くらいまでなのです)も、幹事生産者の遠野ライフ研究会・菊池京一さんの「2月まで掘っているよ」の話と、生産者の皆さまの参加状況を考慮しながらの開催とさせていただきます。参加者は長芋・大和芋・つくね芋を作る、南は鹿児島、北はオホーツク海に面した北海道・斜里町からの総勢23名。アドバイザーは、(株)JBF代表取締役小祝政明氏です。

開催にあたり、収穫間際の畑を廻らせていただき、皆さまからお話を聞かなかで、問題はそれぞれ異なり内容も多岐にわたっていましたが、一番問題になるのは、やはり「生ものである“有機質肥料”の取り扱い方法と土壌成分のバランスのとり方」でした。今回ヤマノイモの栽培ステージに沿い、それぞれの問題点と成功例、世間で良しとされている方法、間違いやすいポイントを紹介しながら小祝氏にアドバイスをもらうという形をとり、1日目はヤマノイモの栽培全般について、2日目は「病害虫」「緑肥」「輪作」に焦点をあて進行しました。2日目午後には、有志で圃場に出向き長芋を掘りました。

■小祝氏の貴重なアドバイスとは!?

では、今回勉強したことをQ & A形式で振り返ってみましょう。

Q. 種芋の準備に、消毒剤として使われる石灰の役目とは?

A. 種芋に襲いかかるカビが持っている酵素は芋の細胞壁を破壊し中

に侵入します。種芋腐敗。それを守ってくれるのが石灰。炭酸カルシウム、消石灰、生石灰、他。生石灰がカビのブロックには一番効果的ですが、それだけでは芋が火傷?してしまうので、消石灰と生石灰を3:1あるいは4:1で使用するとよいそうです。もうひとつの効果と有機認証にも対応できる石灰資材の話は…当日のビデオをぜひ借りてください。

Q. 植付けしたときのヤマノイモに優しい土壌状態は?

A. “養分吸収する根”と“商品になる根”の環境を別々に考えます。養分吸収根はせいぜい15cmのところ、商品根は圃場条件により異なるものの養分吸収根よりは下の領域。ヤマノイモがもともと育った場所を考えるとそれほどの窒素は必要ないことが伺えます。ヤマノイモは親芋の養分で育ちます。「はいっているがあまり感じない(薄い濃度)肥料分」がよいようです。以上は養分吸収根にかかわる話。商品根の領域に肥料濃度の濃い場所があればボコボコになるなど濃度障害が起きます。

Q. 大根、人参、ごぼうなどすべての根物に应用できる連作の秘訣は?

A. 根物は多量に微量元素を吸収するので、意識的に施肥をしてゆく必要があります。また、連作で問題になりやすい土壌病害菌は、よい菌“放線菌”でくるんであげます。

Q. きれいなお肌のヤマノイモを作れる土壌改良剤の効用と使い方は?

A. お肌の荒れは酸性土壌で起きやすいため、から掘りの時に事前に根(収穫物)が生育する深さまでカルシウムを入れるとよい。

Q. ヤマノイモの吸収根はどこ?

A. ガンクビからでています。

Q. 収穫物である根が育つ地中の環境は?

A. 地下10cmと25cmを土壌分析してみると、深くなればなるほど酸性度合いが高くなりがち。酸性に傾き過ぎると前述のきれいなお肌が保てません。

Q. ヤマノイモ特有の“ねばり”を出すための肥料設計は?

A. ミネラル類が揃っていることは当然必要ですが、じわじわとちよつとづつ効く窒素が鍵。樹の生育が止まってから、じんわり効いて芋を大きくする窒素です。しつこいですが、ミネラル類があつての窒素です。

■根菜生産者さん、ぜひビデオ鑑賞を!

上記の回答・そのほかをもっと詳しく知りたい方は、らでいっしゅぼーや農産部まで「ヤマノイモ交流会のビデオを貸してください」とご連絡ください。根菜を作っている皆さんには、ぜひとも1度は観ていただきたい内容です!

最後になりましたが、遠路はるばるお越しいただいた参加者の皆さまに感謝いたします。



プロフィール
吉田三千代
らでいっしゅぼーや(株)
農産部農産管理課
60年生まれ。91
年入社。現在は
農産部管理で野
菜のアスכולビ
ン酸・硝酸、果物の糖度などの計測を受け
持っている。モットーは美味しく食べれる
身体作りと、熟睡できる体質作り。