

「農薬の話」第3回

農産部会委員 らでいっしゅぼーや農産管理課課長 横山 徹

Message

■ガマン比で収量激減?

……農薬を使用せずとも栽培できる技術の習得をめざしましょう

前回、前々回と連続して皆様にお伝えしてきたことは、農薬と正面から向き合う、ということでした。農薬をまったく使用しないで栽培している生産者の方は、これまでに掲載された「農薬の話」を読んで、「らでいっしゅぼーやは無農薬を目指さなくなったのではないかと誤解されるのではないのでしょうか?

ここでらでいっしゅぼーやがハッキリ明言できることは、「農薬を使用しなくても栽培できる技術の習得が大切であり、我慢比べによる収量激減の栽培ではない」ということです。

また「無農薬に取り組める青果物は無農薬を目指す、取り組めない青果物は回数の削減はもとより比較的安全な農薬への変更、「止め撒布」の前倒しなどを実施し、少なくとも会員さんの手元に届いた時は、通常分析で検出されない」ことを実行していきたいと思

います。無農薬を目指せる青果物としては、畑作物果実を含む畑作物や柑橘、キウイ、枇杷などの永年果樹とされます。落葉果樹である、りんご・なし・柿・ぶどう・もも・さくらんぼは無残留を当面の目標にしていきたいと思

■農薬の残留分析について

今年3月よりRadixの会農産部会の予算として、農薬残留分析補助をいただきましたので、らでいっしゅぼーや農産管理課では、農薬を使用した方の農産物を定期的に検査することにしました。実施の目的は、農薬の残留を告発することではなく、やむを得ず使用せざるを得ない農薬について、そのふるまいを把握することにあります。

農薬については前回お話しした通り「適用」というものがあり、撒布後出荷までの期間を守るなどが定められていますが、これらを実地に検証しながら、「無残留」を消費者会員にどのように保証していけるかを模索していくための取り組みです。

下表に今まで検査できた農産物の残留の結果を掲載しました。この数値が示唆していることは……

- ① 農薬散布から収穫までの日数が短いと残留しやすい傾向にある
 - ② ハウスなどの施設内栽培、撒布での残留が目立つ
 - ③ 撒布後の日数がたてばたつ程、残留値が減少する
- ……などです。

検査部位は通常食用とする所だけで検査していますので、トウモロコシのように何枚かの皮に包まれているものは、制限農薬であるPAPを使用しても、20日後には(可食部に)

残留していないという結果も出ています。露地栽培なので、雨や風、紫外線や微生物による分解が理由なのか、もう少し検査を続けてみる必要があります。

いちごと桃に同じ農薬(アーデント水和剤)を使用していますが、桃は約2週間で農薬が分解され無残留となっていますが、施設内のいちご栽培では、約1ヶ月たっても残留している結果も出ています。

いずれにしても、今後も残留検査を続けていき、データーの蓄積を行ない、生産者が使用する場合の判断材料あるいは指標にできるよう整えてまいりたいと考えています。そのためには、農薬をやむを得ず使用してしまった際に検査品の提供のご協力をお願いしたいと思います。どうぞよろしくお願ひいたします。

品目	試験項目(商品名)	試験項目(原体)	分類禁止・制限	結果	散布→検出日数	希釈倍率	使用量(ℓ)	混合
いちご	アーデント水和剤	アクリホリン		0.1ppm	23	1000	200	
いちご	アーデント水和剤	アクリホリン		0.02ppm	31	1000	200	
いちご	アフーム乳剤	エマクタン安塩 香酸塩		検出せず	9	2000	150	
きゅうり	アミスター20フロアブル	アゾキシストロビン		検出せず	16	2000	130	
ミコマト	スミレックス	プロジミドン	制限	0.52ppm	24	2000	130	
ミコマト	スミレックス	プロジミドン	制限	0.39ppm	31	2000	130	
ミコマト	スミレックス	プロジミドン	制限	0.07ppm	52	2000	130	
春菊	トリガード	シロマジン		0.33ppm	4	1000	100	
春菊	トリガード	シロマジン		0.28ppm	9	1000	100	
春菊	トリガード	シロマジン		0.08ppm	11	1000	100	
きゅうり	トリフミン	トリフルミゾール		0.11ppm	4	2000	200	2
きゅうり	トリフミン	トリフルミゾール		検出せず	8	2000	200	2
きゅうり	トリフミン	トリフルミゾール		検出せず	11	2000	200	2
きゅうり	コテツフロアブル	クロルファコピル		0.08ppm	4	2000	200	2
きゅうり	コテツフロアブル	クロルファコピル		0.04ppm	8	2000	200	2
きゅうり	コテツフロアブル	クロルファコピル		0.04ppm	11	2000	200	2
さくらんぼ	ハスワード顆粒水和剤	フェンフェキサミド		検出せず	34	1000	600	
さくらんぼ	アミスター10フロアブル	アゾキシストロビン		0.31ppm	15	1000	500	
さくらんぼ	アタブロンSG	クロルフルアズロン		検出せず	63	800	500	
さくらんぼ	スカウトフロアブル	トラメトリン		0.06ppm	16	3000	500	
さくらんぼ	スミレックス水和剤	プロジミドン	制限	0.42ppm	39	1000	300~350	2
さくらんぼ	スブラサイド	DM.TP	制限	検出せず	39	1500	300~350	2
さくらんぼ	スミチオン	MEP	制限	検出せず	29	1000	300~350	
さくらんぼ	ラリー水和剤	ミクロタニル		検出せず	21	2000	300~350	2
さくらんぼ	テルスターF	ビフェントリン	制限	検出せず	21	4000	300~350	2
さくらんぼ	スミチオン	MEP	制限	検出せず	27	1000	300~350	
さくらんぼ	アンビルF	ヘキサコナゾール		0.03ppm	18	1000	300~350	
大石早生	アドマイヤー	イミダクワリド		検出せず	50	2000	800	
大石早生	ロブラール	イプロジオン	制限	検出せず	37	2000	800	2
大石早生	モスビラン	アセタミプリド		検出せず	37	4000	800	2
とうもろこし	バブチオン乳剤	フェントエート(PAP)	制限	検出せず	19	1500	300	
とうもろこし	バブチオン乳剤	フェントエート(PAP)	制限	検出せず	23	1500	300	
桃	アーデント水和剤	アクリホリン		検出せず	15	1000	500	
桃	ベルコート水和剤	イミノクタジン		検出せず	14	1500	300	