



つばめ農園おひさま便り

10

安溪貴子・安溪遊地

ウンカの被害が出ました

阿東高原は、気温が二〇℃を切りストーブが欲しい季節です。

ここは、コシヒカリを植えた田んぼが多く、今年は、トビイロウンカに襲われてほとんど田が実りませんでした。田んぼの黄色い稻穂のなかに丸く坪状に枯れた「坪枯れ」を見ることは、車を走らせていると時々見る場面でした。しかし今年は田んぼが丸ごと枯れた場所が随所に見られ、有線放送でも農協からのお知らせで、ウンカが発生しているから農薬を撒くよう、効かなくなっている農薬があるので相談してほしいと毎晩放送していました。我が家のは品種イセヒカリは、茎が太くしっかりしているので、これまでウンカにやられたことはない、とお師匠さんに言われていたのですが、わが家でも坪枯れが始まった田では、たちまちそれがひろがって、数日でみるみる枯れていきました。お師匠さんの田んぼも、ほんど全滅に近い被害を受けています。山口県内の有機農業仲間の田んぼも多くの被害をうけ、農薬を撒いた田んぼも、農薬を使わない田んぼも「今年のウンカは農法を

選ばずやつてきた」という声も聞きました。

秋ウンカとも呼ばれるトビイロウンカは、ベトナム北部で越冬し春になると中国南部に移動して増え、梅雨時期にジェット気流に乗って一日半くらいかけて九州に到着、さらに増えてそれが西日本に、そして東日本へも風に乗って移動します。日本では越冬できないので毎年この生活の繰り返しなのだそうです。

ベトナムや中国でも今日では殺虫剤を使うのでしょうか。そして九州でも、「これまでの農薬が効かない」農薬耐性をもつウンカが選抜されてしまい、それがやつてきたというわけです。殺虫剤を撒いてウンカを殺しても卵は死なないので、卵からかえった次の世代は直前に撒いた農薬によつて天敵のクモやトンボ、カエルがないなかで、爆発的に増えます。幼虫は稻の汁を吸つて枯らしてしまいます。また、ウンカとともに飛来するカメムシの一種カタグロミドリカスミカメがウンカをおさえられる抜群の天敵だ(農研機構のサイトで「ウンカ」を検索)という報告があります。

毎年、八月半ば、稻が実り始めると未熟な稻穂を吸汁して斑点米のもとになるカメムシを防除するために晴れた日の午後、殺虫剤が散布されます。長いプラスチックの管を田ん

ぼに差し渡して両側を人が持ち、歩きながら真っ白い農薬をナイヤガラの滝のように散布する方法です。撒いている当人にも農薬がかかる辛い防除なのでヘリコプターで撒く方法もありましたが、去年頃からドローンが活躍し始めました。積める量が限られるので、從来より高濃度の農薬を撒くことになります。農薬を使わないうちの田んぼでも、原因はつきりしませんが、クモが激減しています。



ソーラーシェアリングの田での稲刈り。少しの刈り残しももったいないので、大切にコンバインに運びます。

ここで暮らし始めた二〇一二年頃は、朝早く田んぼに行くと、クモの巣に朝露がかかって一面に薄い白布のようにつらなり、お日さまの光でキラキラと光るのが見えました。しかし、気がつくと今年などはクモの巣がほとんど見当たりません。田んぼに入るとクモはいるのですが以前のように多くはないのです。そういえば、家の軒下にはコガネグモやジョロウグモが大きな巣を作り、セミやチョウチョまでかかるのを見ますが、その数も半分以下に減ってきたようです。ミツバチだけなく、アシナガバチやスズメバチもほとんど見かけなくなっています。

毎年が一年生

ウンカの被害を減らすために現在とられている方法は、長く残留する農薬を箱苗の段階で播いておくことと、いよいよ飛来して増え始めたら、稲の根本にまでかかるように、よく効く新型農薬をしつかり播くことです。グローバル企業と農協などが協力し、研究者が実験を繰り返して、新しい農薬を開発したというニュースが「朗報」のように伝えられます。ただし、幼虫には効いても、成虫にはあ

まり効果がなく、卵には効きません。植物自体に染み込んで長く虫を殺し続ける、残留性の強い農薬が求められるようになつていています。

一方で、農薬を使わない農法の研究には、大きな予算がつきにくいという現実があります。お金と政治権力による学問の支配という、いま熱い話題については、回を改めたいと思いますが、農薬のような化学物質で昆虫に打ち勝とうという試みに、明るい未来があるとはとうてい考えられません。昆虫は、四億年以上も昔に地上に現れた生物界の大先輩なのですから、さまざま危機にも人間よりははるかに広い適応性をもつているものもいるにちがいありません。わたしたちはいつたいどこへむかっているのだろう、と思います。

つばめ農園では、幸いウンカの被害を免れた田もありましたが、全体としてのお米の収量は昨年の半分以下となりました。今年の事態を踏まえて、来年はどうすればいいのか？ 今年の惨状をよい学びのチャンスに変えていきたい。「今日から来年を考えるしかないよね。農家は毎年が一年生」と言い合っています。

（あんけいたかこ・あんけいゆうじ）
(つづく)