

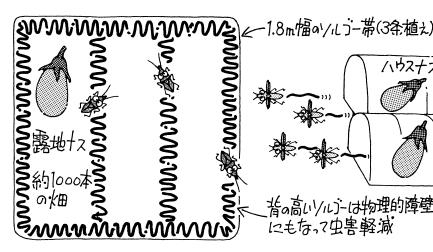
はたいでは、ちょうど七月くらいから収穫できる。 「はいっしておけば、ちょうど七月くらいから収穫できる。

だが問題は、露地ナスは農薬散布が

大変だということだった。

一週間に

回、下手すると三日とあけずに薬をま



とれないと聞く。 ハウスのナス でさえここは虫が多い地域だし をつくってきたから、夏のミナ 厄介な虫かは想像がつく。 ミキイロアザミウマがどれほど

かなくては、商品になるナスが

ー に相談すると、ソルゴーの防風垣を

ハウスナス

だらけになって、売り物になら だけどナスは、風ですれたら傷 たから、風よけが必要なものな リー やタマネギなどを植えてき ない。 何とかして防風対策をと んてつくったことがなかった。 レイショやニンジン、ブロッコ もう一つ問題になるのは 海に近い干拓地だから風が 今までは露地の畑にはバ

.。 えらいことだ。 風 くだけだから簡単。 勧められた。 なるほどソルゴー なら播 のうえでのことだった。

りするのも

手間だ。

普及センタ れそうだし、張ったりはがした 支柱も結構太くしないと飛ばさ しかしネットは金がかかる。 らねば.....。

そのまま畑にすきこめば土にもいい る程度追われるようになるのは、 は露地ナス栽培を開始。 らいに育つ。 五月連休頃の定植のときは三〇㎝く れることは痛くもかゆくもない。 四月 裕があるから、ソルゴーに面積をとら て、万全の態勢だ。畑はいくらでも余 畑の中にも二本ソルゴー 帯をつくっ ス畑を三条播きのソルゴーで囲んだ。 一十日頃、播種機でソルゴーを播くと、 一石 一鳥だ。 岡田さんは、図のような感じで、ナ こうして、岡田さん 農薬散布にあ

ラクじゃ ないか なんだ、 露地ナスは

ところが 虫が出ないのであ

ಶ್ಶ

作が終わったら、

い。「あれえ、話が違うなあ」と思っ になっても別に困ったことにはならな はしておいたものの、それが切れる頃 仕事が忙しくてそのままにしてしまっ たものの、たいして気にとめず、他の

た。 露地ナスはラクだなあ て、気がついたらもう終盤。「なんだ、 そのうちホコリダニが少し出たの モレスタンを二回ちょこっとまい

うに、定植時にモスピランの粒剤施用

岡田さんは、ハウスのナスと同じよ

ソルゴー に土着天敵 !?

その頃、岡山農試の永井一哉先生の 「ああ、それは土着天敵が働いた ら、きれいな露地ナスができたと が忙しくて農薬をかけなかった といっても絵空事のように見られ いう人がおるらしい」 耳にも、この話が届いた。「仕事 ナミキイロアザミウマとそれを食 いる。だが当時は、「天敵」など らなくなるということを試験して ミナミキイロの防除はほとんどい 働いてもらえれば、猛威を振るう 土着のヒメハナカメムシにうまく べるヒメハナカメムシの研究の第 んだな」。永井先生は、ナスのミ 人者だ。もう一〇年以上前に、

だった時代だ。だが時を経て、時代は 時代になってきているのだ。 場で、土着天敵の役割に気づくような ようやく天敵に向いてきた。 防除する方法などの研究のほうが花形 な農薬や、害虫を一匹も残さずに徹底 そんなことよりも、より効く強力 誰も本気で相手にしてくれなかっ 農家が現

っているみたいだ。 り、ナスの葉の上にはヒメハナカメム 向かって天敵が供給される仕組みにな もできるわけだ。 きた。なるほど。これなら農薬なしで など、アブラムシの土着天敵がたくさ のナスにはクサカゲロウやアブラバチ シ、そして周囲のソルゴーとその付近 ス畑を見に行ってみた。 すると予想通 なっている。ここから次々と、ナスに たソルゴー帯が、土着天敵のすみかに ヒメハナカメムシがわらわらと落ちて んいた。 そしてソルゴーの穂を叩くと、 永井先生は、さっそく岡田さんのナ 風よけのために植え

何となく「ソルゴーがえがったんかのら感心した。

さんは「また意欲が出たんだよなー」。の理由が土着天敵だとわかって、岡田地ナスはええなーと思っていたが、そラクしてきれいなナスがとれて、露

虫が出たら、まずは待つ

を使うのだ。

そしてよく見ていると、

が働くようになるまでの、時の粒剤施用は、土着天敵すみかつくり。そして定植ソルゴー帯は土着天敵の

いて天敵には効かない粒剤特に慎重に、害虫だけに効なってしまうから、初期はなってしまうから、初期はなってしまうから、初期はいまうと、もう土着天敵をいうちから農薬を散布していうちから農薬を散布していうちから農薬を散布しているという。

ネギが多いので、ネギアザミウマかも(スリップス)らしい。まわりにタマではなくて、他の土着のアザミウマ哲によると、ミナミキイロアザミウマが少し出る。これは、永井先生のヤーが切れる頃だろうか、六月上旬、定植後一カ月してアドマイ

しれないが、これはナスには何の害も

がこの時期、

一株に一頭くらい観察さ

の葉からはウマは消え、ハナカメムシのウマ」を食べてしまうようだ。 ナス

ナカメムシがやってきて、この「ただ

しばらくすると、六月中下旬には八

けてはいけない。

しない「ただの虫」なので、

農薬をか

月末にハウスナスを片づけると、ハウスからミナミキイロア プミウマがいっせいに露地ナスをめがけて飛んでくる。 ノルゴーは天敵を養生してそれを待ち構えるとともに、物理 内に障壁となってくれる力も大きい(永井一哉提供) ノルゴーの密度は30cmに1本くらいでいい、と岡田さんは見 る。あまり密播きにすると、細くなって風で倒れる

ヒメハナカメムシが食べるのはアザミウマ類だけではない (永井一哉提供) ハダニを食べている ヒメハナカメムシの 幼虫

ブラムシを食べている ヒメハナカメムシの成虫

いるらしい。 放っておくとひとりでに も の寄生蜂が働いてくれて 消えていく。 やはり土着

えらい違いだ。 すぐ叩け」だったから、 では、「初発を見つけて うことを覚えた。 これま たら、まずは待つ」とい 岡田さんは、「 虫が出 まずは待

Л だったら、次に「天敵に影響のない つ。そして果実に被害が出そうな状況

カメが葉上で待ち構えて どっと露地ナスに押し寄 れ、そこからミナミキイ もない。マメハモグリバ いてくれるので何の心配 せることになるのだが、 ロやマメハモグリバエが ウスのナスが片づけら この時期には、もうハナ そして六月終わり、 一時被害が出るが、

> チャノホコリダニには アプロード

を選んで防除するのだ。

ることにしている。 で、脱皮阻害剤のアプロードを散布す でも見えないような小さなダニだが、 クが白くなったりしてしまう。 ルー ておくと、生長点が止められたり、 ダニだ。これだけは今のところ、放っ ても対処できないのは、チャノホコリ 七月末~八月にかけて発生してくるの だが、「 待つ」 作戦だけではどうし ガ

い薬なのだ。 ントウにも効果があるのでちょうどい は影響が少ないが、チャノホコリダニ にはわりと効<し、ニジュウヤホシテ アプロードは、ヒメハナカメムシに

り問題にならないので、ダニ剤はやら ちなみに笠岡干拓では八ダニはあま 現代農業2000.6

(91)



の密度は結構下がる(永井

防除をする栽培なら、別に しまうので、普通に何回も 薬をかけるとすぐ死んで 芯をとめられてしまう。

うだ。これも放っておくと りは早く、七月頃に出るよ

をすっかりやられてしまう。

ダニはヒメハナがある程度 の密度が下がるようなの かげで、雨の嫌いなハダニ スプリンクラー かん水のお 食べてくれるみたいだし、 なくてもすんでしまう。 八

散布で天敵温存 DDVPは二列おき だ。

- や永井先生の話では、DDVPが残

とだ。しかし.....、岡田さんは非常に 効が短いから一番いいだろうというこ

悩まされた。 ホコリダニよ 干拓全体に多くて、みんな なかったのだが、三年目は んのところでは二年目は出 虫はメクラガメだ。 岡田さ そしてもう一つ、厄介な 茎の中などに卵を産むから、残効が短 のまま放置しては、メクラガメにナス は聞くものの、心配だ。 かといってこ ければ生き残ってまた繁殖できる」と が死んでしまう。「ハナカメはナスの VPなんかまいたら、せっかくの天敵 気が進まなかった。 有機リン剤DD

が、二列おきに一度まいて、また四、 もないし、全滅するしかなくなる。 だ 散布してしまうと、ハナカメは逃げ場 Pの二列おき散布だった。 一度に全面 岡田さんの苦肉の策は、DDV 天敵を生かそうと薬をまかないでいる 問題になる虫ではないようだが、土着

か今のところないようだ。 普及センタ みると、天敵に影響してしまうものし と、急に幅を利かせてくる。 だが、いざこれに効く薬をと考えて

せないですむはずだ。いたハナカメは生き残れる。全滅はさば、少なくとも、薬のかからない列に五日後に、まかなかった列を散布すれ

た。が極端に下がるようなことはなかっで、DDVP散布後、ハナカメの密度で、DDVP

てくれる。やさしい薬だそうで、害虫だけに効いとにしている。コテツは意外と天敵に出さんは最後に一回、コテツを使うこ田さんは最後に一回、コテツを使うこになることもある。そういうときは岡

「ラクなもんだ。天敵様々だよ」ピカピカのきれいなナスがとれる。れで、冬場のハウスナスと同じような、スの防除は多くてせいぜい三回だ。そが、それでも岡田さんの場合、露地ナが、それでも岡田さんの場合、露地ナ

有力なバンカープランツじつは雑草こそ、

土着天敵が多い理由はソ 北着天敵が多い理由はソ ルゴーにあるのかと思っ ルゴーにあるのかと思っ に供給してくれているの に供給してくれているの に供給してくれているの にはないようだ。ヒメハ ではないようだ。ヒメハ でもむしろ、周辺の雑草 りもむしろ、周辺の畑に

てくると、少しいろんな虫の被害が気

秋になり、ハナカメの密度も下がっ

しまう人もいるが、岡田悪いからときれいにしてせイタカアワダチソウのも、見栄えがせる。 見栄えがいには結構草が生くの株元には結構草が生くの株元には結構草が生くの株元には結構草が生くの株元には結構草が生くの

あったのかもしれない。てあった。勝因は、どうもその辺りにさんは手がまわらなくてそのままにし



ソルゴーの下草 枯れているのはニジュウヤホシテントウに食われたイヌホオズキ (永井一哉提供)

ない。 る「ただのアザミウマ」が多いに違い にハナカメムシがついている。 シロツ 科雑草が青くて若いうちには、葉や茎 いる。きっとそういう草に、エサにな メクサの花にもいる。 ヨモギなどにも エノコログサやメヒシバなどのイネ

ナスのアブラムシをも食べてくれると ラバチ、アシナガバチ.....。これらが コテントウ、ショクガタマバエ、アブ って来る。 クサカゲロウ、ヒメカメノ ラムシを目指して、天敵はたくさんや ろが、このソルゴー のムギクビレアブ ラムシ」とは違う種類だからだ。とこ ブラムシ」で、ナスにつく「ワタアブ ーにつくアブラムシは「ムギクビレア ろだが、そういうことはない。 ソルゴ 移るのでは?と誰でも心配になるとこ ラムシがびっしりつく。 これがナスに 天敵が多いようだ。 ソルゴー にはアブ ヒメハナカメムシよりもアブラムシの ソルゴーには、どちらかといえば、

> さそうだ。 いうわけで、アブラムシの薬は、 ソルゴー ある限り絶対に必要な

絶対に絶やしてはいけない。 ー」。だから、イヌホオズキは のだ。「これは大発見だったな シはナスに向かってくるような たりしたときに、ニジュウヤホ り、彼らはナスには来ない。 ホオズキがそこらに十分ある限 ントウは、イヌホオズキがこと かってきた。 ニジュウヤホシテ すごい力を持っていることがわ 食べ尽くしてなくなってしまっ れが刈り倒されたり、もしくは のほか好きなようなのだ。イヌ さらに最近、イヌホオズキも

草があれば、防除はいらんの

「まったくきれい」にすると、防除が が、 大変になる。 は「そこそこきれい」であれば、 外の草まで枯らす必要はない。

畑の中の草は草刈り機である程度刈る た。「ええものは退治せんことにした」。 だけでなく、草とのつきあい方も変え

よ」。岡田さんは、虫とのつきあい方