

良苗が育つ理想の湿度環境 べとつかず作業効率が向上

タマネギの育苗に、MKVアドバンス株の高機能内張りカーテン「快適空乾」をトンネル内で活用する生産者が北海道で増えている。前号で紹介した網走郡津別町に続き、今回は富良野市の事例を紹介する。富良野市のタマネギ栽培は、作付面積が1,500haで北海道2位、生産量は83,500tで3位(2023年統計)。ユリ科野菜に含まれる辛味成分「硫化アリル」が多く含まれていることや、長期間鮮度を保つ貯蔵方法により、全国へ安定出荷されているのが特長だ。

富良野市学田二区 杉山宏明さん・(吉田)綾子さん



今季から育苗ハウスにMKVアドバンスの高機能内張りカーテン「快適空乾」を導入した富良野市のタマネギ農家・杉山さん夫妻。ハウス内の環境が整い、苗の生育は順調。作業のしやすさにも満足しており、自然と笑顔がこぼれる

市を中心から少し離れた、空知川と富良野川の分岐点近くに杉山宏明さんは全国土の会の会員で、妻の綾子さんは全国土の会の事務付面積は6・5haで、富良野の平均18haに比べると小規模だが、品質の良いタマネギを生んでいる。会の運営や後はこう話す。「毎年1

年で3回に1回灌水をかけるとどうしても10%ほど低いですが、まだ生育に大きな差はないが70%を下回つてくると、より顕著な違ひが出てくると思います。種苗会社の方が来られたときに両ハウスを見てもらつたら、快適空乾を使ったハウスには「ごろび苗(定植後に倒れてしまう苗)」が見当たらないと話していました」と話す。

「毎年1

年で3回に1回灌水をかけるとどうしても10%ほど低いですが、まだ生育に大きな差はないが70%を下回つてくると、より顕著な違ひが出てくると思います。種苗会社の方が来られたときに両ハウスを見てもらつたら、快適空乾を使ったハウスには「ごろび苗(定植後に倒れてしまう苗)」が見当たらないと話していました」と話す。

「毎年1

藤会長のサポートなど幅広い業務をこなし、多忙ながらも充実した日々を過ごしている。育苗ハウスは圃場の隅に2棟(計90ha)あり、播種は2月19日と21日に行つた(育苗トレイ計4,800枚)。今年から、21日播種のハウスに「快適空乾」を導入した。綾子さんはこう話す。「毎年1

年で3回に1回灌水をかけるとどうしても10%ほど低いですが、まだ生育に大きな差はないが70%を下回つてくると、より顕著な違ひが出てくると思います。種苗会社の方が来られたときに両ハウスを見てもらつたら、快適空乾を使ったハウスには「ごろび苗(定植後に倒れてしまう苗)」が見当たらないと話していました」と話す。

「毎年1

年で3回に1回灌水をかけるとどうしても10%ほど低いですが、まだ生育に大きな差はないが70%を下回つてくると、より顕著な違ひが出てくると思います。種苗会社の方が来られたときに両ハウスを見てもらつたら、快適空乾を使ったハウスには「ごろび苗(定植後に倒れてしまう苗)」が見当たらないと話していました」と話す。

「毎年1

年で3回に1回灌水をかけるとどうしても10%ほど低いですが、まだ生育に大きな差はないが70%を下回つてくると、より顕著な違ひが出てくると思います。種苗会社の方が来られたときに両ハウスを見てもらつたら、快適空乾を使ったハウスには「ごろび苗(定植後に倒れてしまう苗)」が見当たらないと話していました」と話す。

月にふらの土の会の研修会があり、賛助会員のMKVアドバンスさん(北海道営業所)も

参加してくださいま

す。製品紹介で「タマ

ネギの育苗に快適空乾

がいいですよ」と勧め

ていたので、2人で相

談して試してみようと

いうことで導入しまし

た。湿度が高くなつて

もべたつかず、サラサ

ラしているから取り扱

いやすく、作業効率も

高まります」

北海道の場合、育苗

期の2月は湿度60~70

%が推奨されている。

宏明さんは3月後半の

しているが、トンネル

をかけるとどうしても

10%近く)になるとい

う。昨日灌水したばかり

ですが、快適空乾を使

用したハウスの湿度は

77%。隣のハウスより

10%ほど低いですが、

まだ生育に大きな差は

ないが、トンネル

をかけるとどうしても

10%近く)になるとい

う。昨日灌水したばかり

ですが、快適空乾を使

用したハウスの湿度は

77%。隣のハウスより

10%ほど低いですが、

まだ生育に大きな差は

ないが、トンネル

をかけるとどうしても

10%近く)になるとい

う。昨日灌水したばかり

ですが、快適空乾を使

用したハウスの湿度は

77%。隣のハウスより

10%ほど低いですが、

まだ生育に大きな差は

ないが、トンネル

をかけるとどうしても

10%近く)になるとい

う。昨日灌水したばかり

ですが、快適空乾を使

用したハウスの湿度は

77%。隣のハウスより

10%ほど低いですが、

まだ生育に大きな差は

ないが、トンネル

をかけるとどうしても

10%近く)になるとい

う。昨日灌水したばかり

ですが、快適空乾を使

用したハウスの湿度は

77%。隣のハウスより

10%ほど低いですが、

まだ生育に大きな差は

ないが、トンネル

をかけるとどうしても

10%近く)になるとい

う。昨日灌水したばかり

ですが、快適空乾を使

用したハウスの湿度は

77%。隣のハウスより

10%ほど低いですが、

まだ生育に大きな差は

ないが、トンネル

をかけるとどうしても

10%近く)になるとい

う。昨日灌水したばかり

ですが、快適空乾を使

用したハウスの湿度は

77%。隣のハウスより

10%ほど低いですが、

まだ生育に大きな差は

ないが、トンネル

をかけるとどうしても

10%近く)になるとい

う。昨日灌水したばかり

ですが、快適空乾を使

用したハウスの湿度は

77%。隣のハウスより

10%ほど低いですが、

まだ生育に大きな差は

ないが、トンネル

をかけるとどうしても

10%近く)になるとい

う。昨日灌水したばかり

ですが、快適空乾を使

用したハウスの湿度は

77%。隣のハウスより

10%ほど低いですが、

まだ生育に大きな差は

ないが、トンネル

をかけるとどうしても

10%近く)になるとい

う。昨日灌水したばかり

ですが、快適空乾を使

用したハウスの湿度は

77%。隣のハウスより

10%ほど低いですが、

まだ生育に大きな差は

ないが、トンネル

をかけるとどうしても

10%近く)になるとい

う。昨日灌水したばかり

ですが、快適空乾を使

用したハウスの湿度は

77%。隣のハウスより

10%ほど低いですが、

まだ生育に大きな差は

ないが、トンネル

をかけるとどうしても

10%近く)になるとい

う。昨日灌水したばかり

ですが、快適空乾を使

用したハウスの湿度は

77%。隣のハウスより

10%ほど低いですが、

まだ生育に大きな差は

ないが、トンネル

をかけるとどうしても

10%近く)になるとい

う。昨日灌水したばかり

ですが、快適空乾を使

用したハウスの湿度は

77%。隣のハウスより

10%ほど低いですが、

まだ生育に大きな差は

ないが、トンネル

をかけるとどうしても

10%近く)になるとい

う。昨日灌水したばかり

ですが、快適空乾を使

用したハウスの湿度は

77%。隣のハウスより

10%ほど低いですが、

まだ生育に大きな差は

ないが、トンネル

をかけるとどうしても

10%近く)になるとい

う。昨日灌水したばかり



10年ほど前から使い始め、今は全ての育苗ハウスで使用。かいよう病の発生もないという



続いて訪れたのは「メロンファーム龜渕」。龜渕貴史さんは約30年にわたり富良野メロンの栽培に携わってきた熟練の生産者であり、北海道の生産者組織、北海道キンギングメルティー会の副会長を務めている。近年は高収益が期待できる作物としてタマネギの栽培にも積極的に取り組んでおり、メロンと共に経営の柱になっている。育苗においては比較的早くから快適空乾をトンネル資材として導入し、病気の予防効果や苗の健全な育成など高く評価をしていて、今からは全ての育苗ハウスで使っているそうだ。

富良野市上五区
龜渕貴史さん

快適空乾で苗づくりに安定感

過湿防ぎ病害リスク減少

快適空乾のメリット

7、8年は大丈夫だから保管しておけばいいと思います。汎用のP.O.を使っているハウスがそろそろ更新たつと予防になります。

なので、全て快適空乾

乾は湿度が抜けるから

その予防になります。

あとは寒くて開けたく

ないけども、かいよう

病が怖いから湿度を抜

くために開けざるを得

ない時がありますが、

快適空乾だと閉めてい

ても問題ありません。

いまはもう開け放

しですか。

夜はまだマイナス気

温になるから閉めま

す。マイナス4℃ぐら

いならば苗は大丈夫で

すが、しばれたら大変

なことになります。

4月5日頃になつたらト

月5日頃になつたらト

は4・5・5ぐらいいにな

なくなりました。早生・中

性品種は7・7近くまで

いたけれども、後半

から雨がピタッと降ら

なくなつた。早生・中

性品種は7・7近くまで

いたけれど

百棟超えメロン農園、続く挑戦

トレスを軽減するきめ細かな環境管理が徹底されている。

育 ハウス苗 と快適空乾を使用

現在ハウスは育苗ハウスを含め106棟にのぼり、圃場全体を見渡すことができないほどスケールだ。「八

工程表もあるけれども、とにかく計画的にやらないと自分でもわからなくなってしまいます」協同組合の「勝太郎

2月下旬から始まつた苗づくりは順調に進んでいた。育苗で使用研究室が開発した鹿

種苗の「たねまき培育苗・ポット培土」、後者は東京農大土壤

まだしつかり使えそう
だね」
2018年に発売さ
れたスーパーイヤス
ターは従来のダイヤス
ターをベースに新配合
剤を採用し、強度・透
明度・耐久性を高めた
POフィルムで、8年
間の連続展張が可能
だ。その後ハウス内の
光を均一に拡散させる
は天候不順で日照が少
替えたので、止め忘れ
がなくなりました」
LEDによる補光に
は4~5年前から取り
組んでいる。「大学農
園さんの提案で少しで
も苗の育成にプラスに
なればと思って導入し
てみました。接ぎ木が
終わったらすぐに照射
を始めています。今年
は入っているし、本
当にやる気が出てきた
う僕は戦力になつてい
ません。たまに息子と
違つことを言つてしま
つて、作業する人たち
を戸惑わせてしまって
もあるから。それに
息子は結婚したら毎
朝、僕よりも先にハウ
スに入つていて、本
当にやる気が出てきた
16人働いている。「も

高田市山部の中山農園は50年以上の歴史を持つ三田継ぐ田農家で、100棟を超えるビニールハウスで年間約12万玉のメロンを生産している。アスパラガス、南瓜などの栽培も手がけ、北海道でも有数の大規模経営を行っている。

中山さんは「全国土の会」ふらの支部に所属し、土壤分析データに基づいた土づくりを実践している。寒暖差の大きい気候や排水性に優れた土壌を生かし、栽培環境の整備にも余念がない。ハウスでは天候や風向きに応じて自動開閉が行われ、作物へのス



士と保肥力の高いゼオライトを使った培土だ。「畠野用に調整してくれたのを、さらに中山農園用としてちよつと粗めに仕上げてもらいました」という。定植は3月31日から始まって7月6日まで段階的に行われ、ティアラ、キンクルビー、13U、R113、オルフェエなど約2万5千本を植えていく予定だ。育苗を行っているハウスの外張りはMKVアドバンスの8年耐久POフィルム「スープーダイヤスター」を展張し、内張りカーテンは「快適空乾」を使用している。

散乱光タイプの「美甘」
「ランスター」も登場し、こ
ちらも生産者から高い
評価を得ている。いずれ
も8年という長期使
用が可能なことから、
交換の手間や費用を抑
えられる点も大きな魅
力だ。中山さんのスー
パーダイヤスターはす
でに7年経過したが現
在も透明度が保たれて
おり、劣化も見られない
ことから、コストパ
フォーマンスに優れた
資材といえる。

上:このようなハウスが百棟以上も。
左:苗も順調に育っていた

ふらの土の会 会長として仲間と 挑む土づくり

ふらの土の会 会長として仲間と 挑む土づくり



農林水産省は令和3年、気候変動対策と食料生産の両立を目指す「みどりの食料システム戦略」を策定した。その柱のひとつとして位置付けられているのがGAPの推進である。GAPは食品の安全確保、環境負荷の軽減、労働安全の確保、農場の経営管理の向上などを目的とする国際業協同組合など、形態的な取り組みであり、導入によって農業経営の質的転換が期待されている。受賞した4団体は、それぞれ異なる地域、作目、経営体制のもとで、GAPを軸に持続可能な農業経営を摸索し、地域に根ざした実践を展開している。個人経営、農業法人、農業協同組合など、形態

農林水産省は5月8日、同省本館講堂で令和6年度「未来につながる持続可能な農業推進コンクール」の表彰式を開催した。GAP（農業生産工程管理）の導入を通じて、環境保全や経営改善、人材育成に成果を上げた優良事例として、長野八ヶ岳農業協同組合（長野県南佐久郡南牧村）が農林水産大臣賞を受賞。このほか、農産局長賞には南郷トマト生産組合（福島県南会津郡南会津町）、株国太郎（群馬県伊勢崎市）、有山波農場（新潟県柏崎市）が選ばれた。式典では、表彰式、事例発表などを行った。

未来につなぐGAP実践

農林水産大臣賞 長野八ヶ岳農協 ICTとGAPで 効率的な営農管理

果として、構成員は年間で29名から41名増加。2023年度出荷量が28%増の6,812トに達し、品面でも取引先から高評価されている。

農産局長賞
南郷トマト生産組合
若手主導でGAP推進
100年産めざす

最高の苗作りをお手伝いします TY育苗ポット培土 果菜類、花卉、その他鉢上げ用

好評
発売

最高の苗作りをお手伝いします TY 育苗ポット培土

果菜類、花卉、その他鉢上用 50ℓ入り (製造在庫残量)

(製造元: 塩野谷産業)

- 通気性・保水性・透水性に優れた「育苗培土」です。
- 生育に最適なpHに調節してあります。
- 軽量設計で作業性がアップします。

月田 ポット培土

追肥を行って下さい。

チツソ	リンサン	カリ	pH	EC
200	600	200	5.5~6.5	1.0 以下

スイカ・メロン・接ぎ木台木・小松菜
ハクサイ・からし菜・ニラ等の育種元
 東洋農事株式会社 〒309-1127 茨城県筑西市桑山2000-1
電話 0296(57)2225(代) FAX 0296(57)9712

村田の苗は土づくりを基本とし
環境にやさしい手作り苗です!!

全国各地のJA(支所を含む)のほかに問屋等200件余りの取引先への苗出荷を通して、生産者の方々の栽培を支えています。村田の苗は全国的に高い評価をいただき、数々の賞を受賞しています。



キュウリ接木苗 7.5 cm
土蘿2-2.5枚まで



トマト接木苗 9.0 cm



ナス接木苗 7.5 cm
本葉 4.5~5.5 枚



ピーマン苗 9.0 cm
木葉8~10枚まで

ご注文はお近くのJA、種苗店等を通じてご用命いただいています。
なお、お問い合わせは下記へ。

 (株) 村田農場
〒791-0214 愛媛県東温市南野田734-1
TEL 089(964)7878 FAX 089(964)0406
トからのご注文も承っています。 <http://muratafarm.co.jp>

