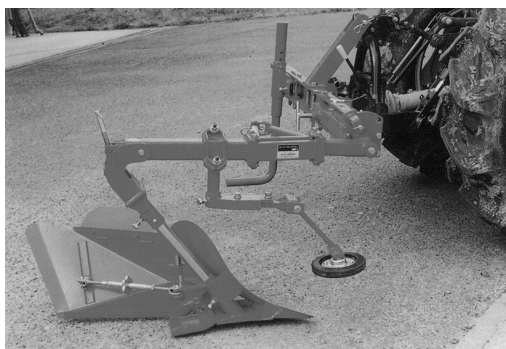


## コンクリート畦際残耕処理機

### 3P直装型 カントリーブロックマスター

コンクリート畦畔は畦管理が容易であるとは言え機械作業には様々な障害にもなる。その一番の問題は作業機や畦を壊しかねないという不安から畦際に残耕が大きく残ってしまいがちなこと。そのコンクリート畦の畦際残耕部分を処理するトラクタ作業機が小川農具製作所が作っているカントリーブロックマスター。同社にはロータリ装着式の残耕処理器もあるが、ここで紹介するのは3Pに直装する専用機。



3P直装型カントリーブロックマスター

ロータリ装着式より確実に高能率な作業が行なえる。位置を正確に設定しコンクリート畦に機械をぶつけて機械や畦を壊すことのないようにガイドローラが着いている。圃場の凸凹や曲がった畦際などでもガイドローラとバネの作用でスムーズな処理が行なえる。ブロック形状に合わせて2種類のガイドローラが用意されている。とくに畦の高さが極端に低いような場合にはオプションのローラの幅が広いガイドローラが有効だ。

道路走行時などの移動時には上写真のように機体を内寄せにでき、車幅内に納まる。

作業は、耕起前でもロータリ耕の後でも可能。処理された残耕部分はきれいな溝に成型される。また、オプションで水平保持のための尾ソリが付けられる。



畦際処理とその溝



機体左に装着するタイプと組み合わせるとより効率的な作業が可能

ロータリ装着型と比べると作業スピードがはるかに速いだけでなく、高速作業であればこそスキによる溝作りがきれいに行なえる。さらに、本機の左側に装着するタイプを併用すると、圃場の四隅を除けばすべての畦を回り処理することも可能であり、残耕処理の所要時間も大幅に短縮できるはずだ。

畑作物を栽培する場合など本格的な明渠掘りの手段としてはより大型なプラウによる溝掘り機やロータリ式のディッチャも存在するが、この残耕処理機でも排水路掘りには十分有効である。排水路掘りや畦作りなどの作業の目的は耕起跡の“見栄え”だけでないのだ。

(昆吉則)

希望小売価格 ……………151,000円～(消費税別)

■(株)小川農具製作所

〒675-2402

兵庫県加西市田谷町676

TEL : 0790-45-0006

FAX : 0790-45-1868

# REVIEW

軽量化された手押し1条型野菜真空播種機

シードエースSA-31・32・32T

従来の手押し式真空播種機をさらに軽量化し、動力源のバッテリーを含めても13.1kgというアルミ製軽量タイプ（SA-31）を新販売した。アルミ製の手押し式は同じであるが、2条でバッテリーは作業者が背負って使うSA-32、SA-32Tも同時販売している。

（株）啓文社製作所の真空播種機はバッテリーで駆動する真空ポンプで負圧と正圧をつくり、負圧を利用して種子をノズルに吸着させ、正圧を利用して種子を落下させる仕組み。ノズル口径の選択によってコーティングされていない小粒の種子でも1粒播種を含む正確な播種粒数の設定ができる。

そのため、種子の無駄がなくなり種子代が節約でき、間引きの手間も省ける。また、空圧による種子の扱いなので、ベルトや目皿式などの機械的方式より種子を傷めることも少ない。

1条のSA-31の場合、株間は前輪側および中間軸にあるスプロケットの交換で5～60cmに変えられる。2条型では、さらにノズル本数による変更も可能になり、SA-32では3～26cm、SA-

32Tでは5～40cmまでの範囲で株間を変えられる。2条型のSA-32・32Tの条間は12～18cmに変更できる。

種子ホoppaと播種ロータは一体になった播種ユニットになっており、ワンタッチで機体から脱着が可能で、残留種子の排出も容易だ。搭載しているバッテリーはDC12V、真空ポンプを駆動させるモータはDC12V/73W。2条タイプではそのモータが2セット付いている。

種子ホoppaは1.2リットルで、2条ではそれが2個付いている。溝切りはステンレス製のWディスクで、播種後は鎮圧輪で鎮圧される。

機体は前述の通りアルミ製に変更されただけでなく、播種ロータの小型化によりさらにコンパクトで軽量の機体となった。また、1条型の場合、狭いハウス内で作業することを想定し、ハンドルを左右にスライドできるようになっている。これによってハウスの際まで楽な姿勢で播種が行なえる。

適応する種子はハウレンソウ、大根、コマツナ、カブ、ニンジン等。

なお、このシードエースにはトラクタ用のロータリに装着するタイプもある。

（昆吉則）



SA-32とバッテリー背負いユニット

希望小売価格 ……………SA-31：176,400円（税込み）  
SA-32：302,400円（税込み・  
バッテリー背負いユニットは  
別売で8,400円）

■（株）啓文社製作所  
〒731-0523  
広島県安芸郡高田市吉田町山手739-6  
TEL：0826-43-1201  
FAX：0826-43-1768

おすすめ商品