

畦間へのサブソイラ施工でダイズを増収

71 スーパーソイラー SV2-3S-C 栽培条間心土破碎カルチベータ仕様機

川辺農研産業(株)は、心土破碎のサブソイラに、畑作物の畦間の中耕や除草に用いるカルチベータを組み合わせた作業機を販売している。

一般に、乾燥状態で生きるサブソイラを、作物の根が発達できる環境を整えるために、作物の植わっている状態で畦間に施工するのに用いる。

同機の実証試験を行った愛知県農業総合試験場の試験成績によれば、粘土質土壌に覆われた地域でのダイズ栽培で、すでに収量の改善という成果を挙げている。

場所によっては作物の根を断ち切ってしまうこともあるだろうが、ダイズ生育期に、サブソイラによる心土破碎処理を畦間に施すと、根の発達がよくなるのがわかっている。また、粘土地や不耕起栽培の圃場などの条件的に厳しい環境ほど、この効果が大きいという。

この作業機は、機体の前方にサブソイラ、後方には培土機を備えたカルチベータを持ち、心土破碎と中耕培土の二つの作業を一度に行う。このため、省力化はもちろんのこと、トラクタで圃場を踏み固める回数も半分にできる。また、2.0~5.0km/時の作業速度で、慣行の中耕培土よりも能率的に作業を進められる。

心土破碎の耕深は30~50cm。カルチベータを取り外せば、サブソイラとして播種前の弾丸暗渠作りにも使用できる。

機種は、振動(パイプロ)式のSVシリーズと、装着が簡単で價格的にも手ごろな非振動式のSNシリーズの6型式をそろえる。SVシリーズを引くトラクターは、16~30馬力程度でも十分高い心土破碎の効果が得られるという。なお、標準

の畦幅以外も受注生産で対応している。

この機械を昨年7月に導入した愛知県の生産者は、「葉の具合はよくなった」と話す。ただし、昨年、今年ともに好天に恵まれていることもあり、まだ大きな違いは見られないという。ダイズ栽培のための条件が厳しいほど効果を発揮するというだけに、現状では性能を判断できないようだ。

梅雨明けの干ばつ状態に実施することで、実証された当季にとどまらず、次作以降への長期的な効果も秘めているかもしれない。むしろ、その可能性に注目したい。

なお、同機は鋤柄農機(株)の協力により共同開発された。(永井佳史)



希望小売価格661,500円(税込み)

■川辺農研産業(株)

〒206-0812 東京都稲城市矢野口1219
TEL : 042-377-5021
FAX : 042-377-8521
<http://www.kawabenoken.co.jp>

REVIEW

販売作物によって自由自在に組み合わせ、直売をサポート

72 自由設計型自動販売機「つみき」

野菜を、直売所などに設置した自動販売機で販売することは、特に珍しいことではない。しかし、この自由設計型自動販売機「つみき」は、その名のとおり自分が“売りたいもの”の大きさに合わせて、サイズの異なるセルボックスを組み合わることができる。

折りしも現在は直売ブーム。消費者は、山の中であろうと足を運び買いにきてくれる。“人が集まるところでモノは売れる”のだから、生産者の作った作物に魅力と集客力があれば、直売所の脇に置かれた自動販売機が、プラスアルファの利益を生むはずだ。人件費がかからないため、選果でもれた野菜や果物、コメなどを格安で販売するのも都合がいい。

この自動販売機のセルボックスのサイズは、下の表のとおりA～Iまでの6種類。最も大きいボックスは収納寸法が、H260×W380×D480、最も小さいもので、H110×W180×D380となっ

ている（すべてサイズはミリ）。

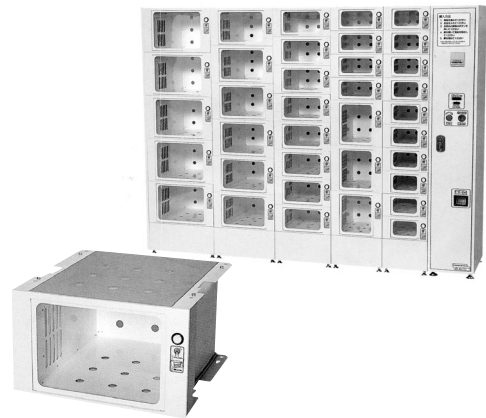
料金の入金を確認し、商品の販売を制御するコントロールユニットは、使用金種が100円から500円までの硬貨の2.0型から、紙幣・硬貨両方に対応する（2千円札除く）5.0型まで計4種類用意している。

セルボックスとコントロールユニットをつなぐターミナルユニットは、一つで最大12のセルボックスと接続が可能で、このユニットを増設することで最大144箱までセルボックスを増やせる（ターミナルユニット12個使用）。

忘れてならないのは、生産者の作る作物が人を呼び、モノが売れるのであって、自動販売機がそれによって変わってはくれないということだ。

（野村大樹）

価格表	型式	使用金種							販売価格 (税込み)	
		10円	50円	100円	500円	1000円	5000円	10000円		
コントロール ユニット	2.0型 STB-CU2.0	○	○	○	○				¥420,000	
	3.0型 STB-CU3.0	○	○	○	○	○			¥525,000	
	4.0型 STB-CU4.0	○	○	○	○	○			¥630,000	
	5.0型 STB-CU5.0	○	○	○	○	○	○	○	¥735,000	
セルボックス	Aサイズ STB-ASB	外形寸法		H300×W500×D500				商品収納寸法	H260×W380×D480	¥35,700
	Bサイズ STB-BSB	外形寸法		H250×W450×D500						
	Cサイズ STB-CSB	外形寸法		H187.5×W400×D400				商品収納寸法	H147.5×W280×D380	¥28,350
		外形寸法		H150×W350×D400						
	Dサイズ STB-DSB	外形寸法		H110×W230×D380				商品収納寸法	H110×W180×D380	¥26,250
		外形寸法		H150×W300×D400						
Iサイズ STB-ISB	外形寸法		H110×W180×D380				商品収納寸法	H110×W180×D380	¥24,150	
	外形寸法		H300×W350×D400							
ターミナル ユニット	STB-TU24	外形寸法		H260×W230×D380				商品収納寸法	H260×W230×D380	¥42,000
		1ターミナル=12ポート								



希望小売価格 左の価格表参照

■未来精工(株)

〒503-0011 岐阜県大垣市曾根町2-195
 TEL : 0584-82-4482
 FAX : 0584-82-4465
<http://www.miraiseiko.com>

おすすめ商品