

九州地域水田複合農業機械化新技術研究会

現地研究会より

63 「クローラートラクターCT95」

丸ハンドル式ステアリングにより乗用車感覚で運転でき、無段変速HSTレバーによりクラッチなしで前・後進の操作ができる。110mmピッチの三角ラグにより牽引力にすぐれる。クローラ幅が550mmと広く、0.19kg/cm²の低接地圧。エンジン出力95ps/3,455cc。希望小売価格8,150,000円(UP仕様)、10,050,000円(UP-LASレーザー仕様)。



64 「レーザーレベラーLL4000」

レーザー発光機が360度水平に発する光線を受光機が感知して油圧装置をコントロール、作土深を均一にして表層を均平にする。排土板とコイルバックの間にあるスプリングタインが下層を絶えず砕土。あらかじめこのレベラーで均平しておくことにより代かき作業を簡単にすませることができ、過度の代かきを避けることができる。作業幅400cm、適応馬力85~120ps。希望小売価格未定。

66 「深耕混層ロータリYSZ140 RTR」

深耕ロータリで30~45cmまでの深耕をおこない、混層することによって作土全体を均一にする。作土表面の肥料や堆肥も土中に混和される。深耕後に鎮圧ローラで整地をおこない、後作業を容易にする。オプションの施肥装置により深耕と同時に深層施肥をおこなうことができる。耕うん幅1,400mm、適応馬力28~33ps。希望小売価格931,000円。



65 「耕うん田植機BK-600」



標準耕深80mmの専用ロータリで耕うん・砕土しながら同時に植付部(6条)で移植・施肥をおこなう。あらかじめの耕起・代かきが不要なので省力化・面積拡大が図れる。トラクタ(RS30VU、30ps)に装着するアタッチメントタイプ。耕起作業幅1,740mm。希望小売価格4,210,000円(トラクタを含む)。

67 「乾田直播機 NS20-8」

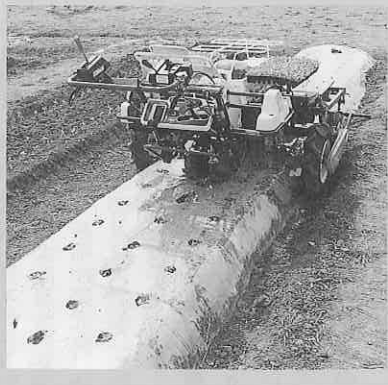
施肥・播種・覆土・鎮圧の複合作業を1行程でおこなう。播種部はホッパーを含め1条1ユニットとなっており条数変更が容易。作業幅2,000mm、播種条数8条、播種方式横溝回転ロール、肥料ホッパー10ℓ×8、播種条間最低18cm。稲の乾田直播のほか麦・ソルゴー・大豆の条播に有効。希望小売価格未定。



4月25・26日の両日、熊本県白浜宮農組合の大区画水田を会場として「九州地域水田複合農業機械化新技術研究会」の現地研究会(主催・新稲作研究会、後援・トンボ会)が開催され、「大区画水田及び大規模稲作に対応する新技術体系」および「水稲との複合経営に対応する野菜作機械化新技術」と題しての関連機器の展示・実演と総括検討が行なわれた。当日は稲作・畑作の各分野、100機種近くの実演・展示が行なわれたが、ここでは会場で特に注目を集めていた機種を紹介する。なお、各機の小売価格については当日配付された資料中表示されている価格をそのまま掲載した。各機の問い合わせ先はいずれもヤンマー農機(株) 〒530 大阪市北区茶屋町1の32 ☎06(376)6327

70 「1畦多条移植機SP-1」

手元油圧レバーの操作で植え付け部を350mmまで無段階スライド移動、往復作業により1畦に3~4条までの植え付けが可能。植え付け株間240~480mm、適応うね高さ150~350mm。希望小売価格1,790,000円。

**69 「平高ロータリ整形マルチSFH-15RC」**

うね幅・うね高さの調節が容易で、1台で5種類の形状のうねができる。うね上面の中高も可能。使用フィルム幅1,350~1,800mm。希望小売価格486,000円。

当日は土に還る古紙入り紙マルチ「エコマルチ」を使用しての実演がおこなわれた。

**68 「全面マルチ土壤消毒機YZD40TSPRG」**

近郊野菜作の公害問題に対応する全面マルチ消毒機。隣接土壤消毒からマルチフィルム被覆まで1行程でできる。消毒液は強制注入式のダイヤフラムポンプで各条ごとに注入される。条件によりテープ式と土かけ式、また、6条と4条の4タイプが選択可能。希望小売価格未定。

**72 「イモプランタSA-1D PLT」**

種イモをコンベアですくい上げて植え付け部に供給する方式の管理機用自動イモプランタ。手で供給するより大幅に省力化が図れる。植え付けピッチは10段階に調節可能。ホッパ容量20ℓ、適応馬力5~8ps、能率60~90分/10a。希望小売価格238,000円。

**71 「乗用全自動野菜移植機PR2」**

苗取り・植え付け・覆土をおこなう野菜移植機。乗用全自動型なので運転者1人でキャベツ・ハクサイ・ブロッコリー・レタスなどの移植作業ができる。作付け条件に合わせてトレッド・条間・株間の調節が可能。適応うね高さ0~30cm。希望小売価格未定。

**74 「トラクタマウントラジコン動噴」**

トラクタの動力を取り出して動噴を作動させるトラクタマウント式の防除装置。ホースの巻き取りはラジコン操作により一人でおこなうことができる。水田に入らずに畦畔から防除作業することが可能。タンク容量500ℓ。希望小売価格未定。

**73 「WロータリプランタマルチYJP1WRM」**

作溝・植付・覆土・畦立・マルチまで1行程でおこなえるジャガイモのプランタ。Wロータリにより植え付け間隔が正確。適応馬力17~24ps。希望小売価格未定。



76 「ニンジン収穫機HN2」

掘り取り・引き抜き・搬送・茎葉処理・選別・コンテナ収納・運搬が1台でできる収穫機。振動式サブソイラがニンジン浮かせるため固い圃場でも引き抜きが容易。茎葉処理はニンジンの肩から0～±10mmの範囲で調節可能。作業能率3時間/10a。希望小売価格3,500,000円。



75 「自走式ハーベスタHP61S」

掘り取り・選別・コンテナ詰めが一度にできる、カンショ・パレイショ・ニンジンなどの収穫機。土と一緒に作物を掘り取るので傷がつかない。作業部コンベアの回転速度が掘り上げ部コンベアより低い2ステージコンベアにより高能率。スピントーン標準装備により枕地を少なくできる。作業能率2.5～4.8時間/10a（うね幅800m）。希望小売価格1,980,000円。



78 「ゴボウ収穫機HG-1」

自走式乗用型のゴボウ収穫機。掘り取り・収容・積み替えが1行程でできる。適応条間60cm、適応ゴボウ長さ1～1.2cm、最大積載量250kg、作業能率26a/時。希望小売価格未定。



77 「キャベツ収穫機HC1」

引き抜き・搬送・コンテナ収納・運搬が1台で可能。キャベツの茎を挟んで引き抜いた後、やさしく搬送して根と外葉を切り取るので結球部に傷がつかない。切り高さ調節が容易で、球径12～23cmまで対応。コンテナ容量200kg（約150個）。希望小売価格未定。



80 「フロントリーパーFR45E-DX」

トラクタの前面に装着するフロントマウント式の草刈り機。長時間作業しても疲れない。また、ブームが左右に旋回できるため往復刈が可能で、刈り残しが少ない。刈り取りユニットは草の種類を問わないハンマーナイフ方式。傾斜地・遠隔地の草刈りや高所の枝落としなどに有効。刈幅900mm、装着トラクタUS32～US50。希望小売価格2,250,000円。



79 「ゴボウハーベスタPH2000DW HTK」

掘り上げ、抜き取り、収納作業が1行程でできる。油圧スライド（スライド幅980mm）でうね合せが簡単、収納は小束結束・まとめ置き・伴走積込など体系にあわせて作業可能。適応馬力80～120ps。希望小売価格2,380,000円。

