初期型除草機

ランダムライダー

中・後期

乗用型自力駆動 除草機

アタッチメント





初期型除草機

ランダムライダー

抑草をメインとした除草機

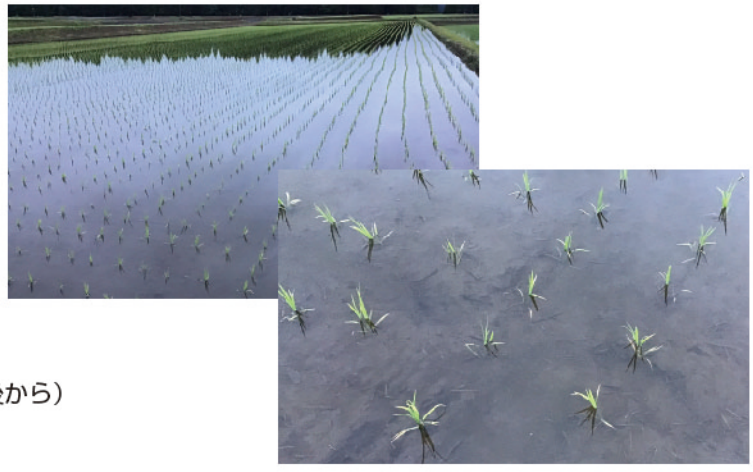
エンジン搭載。自走する本機に跨がり軽快に田んぼの中を駆け抜けます。
土表面を不安定にし抑草効果を主体に考え抜かれた製品です。



土を不安定にして発芽抑制

土を不安定にする仕様。
草は1週間程度で落ち着いてくる土から生えてきます。
その土壌を崩すのがランダムライダーの特徴です。

水草は表層1cm程度･ヒエは表層3～4cm程度から
発芽します。ランダムライダーは表層約2～3cmを
ひっかきまわすことにより稲の根を痛めず
発芽抑制を行います。



田植え後3日目から

田植えをしたばかりの苗を保護しながら除草する為に
ワイヤーの材質、バネ感、幅、まっすぐ具合にこだわりました。
田植えから3日後の初期の田んぼに対応します。(代掻き6日後から)



中・後期 乗用型自力駆動 除草機 アタッチメント

8条用アタッチメント

仕上げ除草用のアタッチメント

中・後期間の除草に適したアタッチメント。
形状は４条型ポット田植え機・バラマ乗用型田植え機ヒッチ対応型。
乗用管理機に装着して使用します。





株間・条間の残っている草を除草。
動力ではなく自力で走行速度に合わせた株間除草羽根を回転させることにより、稲を傷めず株間の草を掻き出し、条間の車輪により土中に草を沈めていきます。

広い範囲を一気に除草

8条と6条のモデルがあります



8条モデル



6条モデル



6条用アタッチメント

生産工程に沿った除草の流れ

田植え前の準備期

3月

4月

5月

畦塗り

抑草・除草効果を高めるために水持ちをよくする。



耕起

有機栽培を続けていくと土がほぐれやすく、耕起速度も早まっていく。30年あまり続けている弊社ではトラクターのエンジン回転数は2000程度。ロータリ回転数は一段階で行っている。



荒掻き 一回目の代掻き

逆転ドライブハローを使い、一回で藁や草をまとめて土と共にまぶしていく。繊維質の多い有機栽培を続けていくと田んぼの土の粒子が早く細かくほぐれるようになっていく。



植え代掻き 二回目の代掻き

一回目の代掻きを終えてから藁・未熟有機が分解され二週間程度した後、草が生えてきた頃に行う。
二回代掻きを行うことで、田植え後に生えてくる草が半減する。



6月

6月

田植え

代掻き後、3日程度で田植えを行う。





田植え後の除草初期

- 除草 -





除草初期はランダムライダーを使用（1回目～3回目）

1回目 除草

田植え後、3～4日後に土が安定する前にトロトロ層を作るために一度入れる。走行は苗を痛めない様にゆっくり行う。

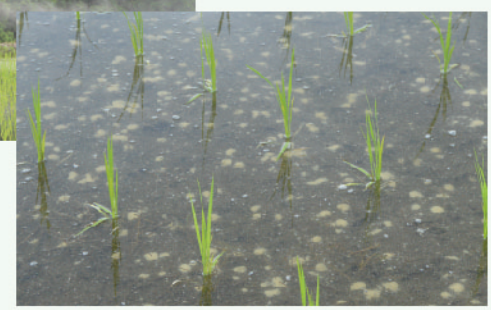




米ヌカ撒き

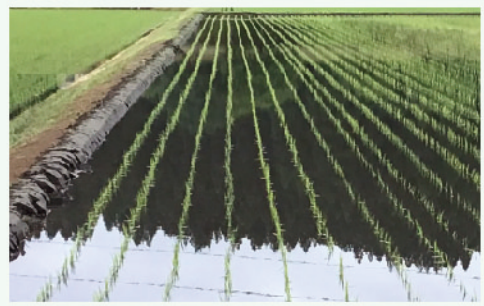
一回目の抑草直後に
米ヌカ50kg/10aを散布する。この事で表層にトロトロ層を作るとともに発芽しかけたヒエを水を張って水没させる。





2回目 除草

米ヌカ散布後、水位を維持し二回目のランダムライダーを入れ米ヌカと泥が混ざった水をヒエに付着させる。



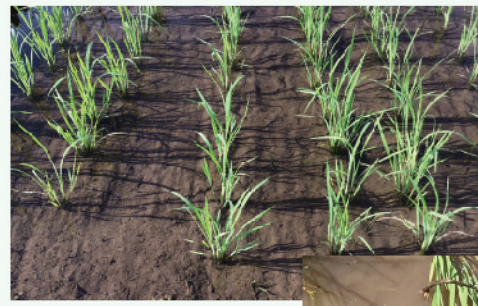


田植え後の除草初期

6月

3回目 除草

田植え後15日程度を目安に草が根付かない様にしっかりと除草機を入れる。







ランダムライダーを使用

除草中・後期

7月





除草の中・後期は乗用型自力駆動除草機アタッチメントを使用（4回目）

4回目 除草 仕上がり

乗用型自力駆動除草機を入れ株間・条間の除草を行う。







8月

出穂

稲を痛めず成長させる事により、日かげを早く作り雑草抑制を心がける。







9月

10月



以上の様な体型を取る事により一反当たりの収穫量600kgを達成している

- 考察 -

初期型除草機

ランダムライダー

この機械は除草ということより抑草を主体と考えた乗用型の機械です。
水草は表層1cm程・ヒエは表層3～4cm程度から発芽します。
この事から、表層約2～3cmをひっかきまわすことにより発芽抑制を行い、稲の根を痛めず稲の成長を一番に考えた製品です。



中・後期

乗用型自力駆動除草機アタッチメント

この機械は株間・条間に残っている草を除草する機械です。
動力ではなく自力で走行速度に合わせた株間除草羽根を回転させることにより、稲を傷めず株間の草を掻き出し、条間の車輪により土中に草を沈めていく仕上げ除草機です。



■主要諸元







名称	ランダムライダー	乗用型除草機アタッチメント	乗用型除草機アタッチメント
範囲	4条	8条	6条
使用時期	初期	中・後期	中・後期
タイプ	自走型※跨がって乗車	乗用型アタッチメント	乗用型アタッチメント
寸法 全長mm	2200	950	950
寸法 全幅mm	1250	2800	2200
寸法 全高mm	1000	550	550
質量kg	48	145	180
排気量㎤	42.7	—	—
アタッチメント形状	—	4条型ポット田植え機・バラマ乗用型田植え機ヒッチ対応型	4条型ポット田植え機・バラマ乗用型田植え機ヒッチ対応型
燃料種類	混合ガソリン	—	—

令和2年度第3次補正 事業再構築補助金により作成

■問い合わせ先

株式会社ごはん
https://gohan-company.com
〒949-8201 新潟県中魚沼郡津南町大字下船渡己5895
TEL 025-765-4834

LINE公式アカウント
除草機の最新情報を
いち早く入手できます

友だち追加は
こちらから

ごはん
公式販売ページ

・取り扱い説明書をよく読み安全に正しくご使用ください。
・故障・事故を未然に防ぐ為 定期点検を行ってください。

このカタログの仕様は改良等により予告なく変更する場合があります。

2022年12月作成