

## 有限会社 河田商会

# シーダーマルチャー 南瓜あけまる使用及び手撒きの比較

シーダーテープによる南瓜直播試験資料、詳しくはお問合せ下さい。

### ●シーダーマルチャーあけマルくんとは？

現在、大根・スイートコーンなどの各産地にて導入されています。  
無孔マルチを使用し、シーダーテープによる播種と同時に種子部分に穴をあけていく画期的な新型播種マルチャーです。  
かぼちゃ3年前より、直播試験導入。



産地：十勝地区(中札内、芽室)芽室

品目／品種：南瓜 くりゆたか7

播種日：令和2年 6月 2日(播種後10日位で発芽)



## 生育状況

### ●あけまるの場合



あけまるで播種した南瓜の生育

●種子深さが一定。



発芽揃う

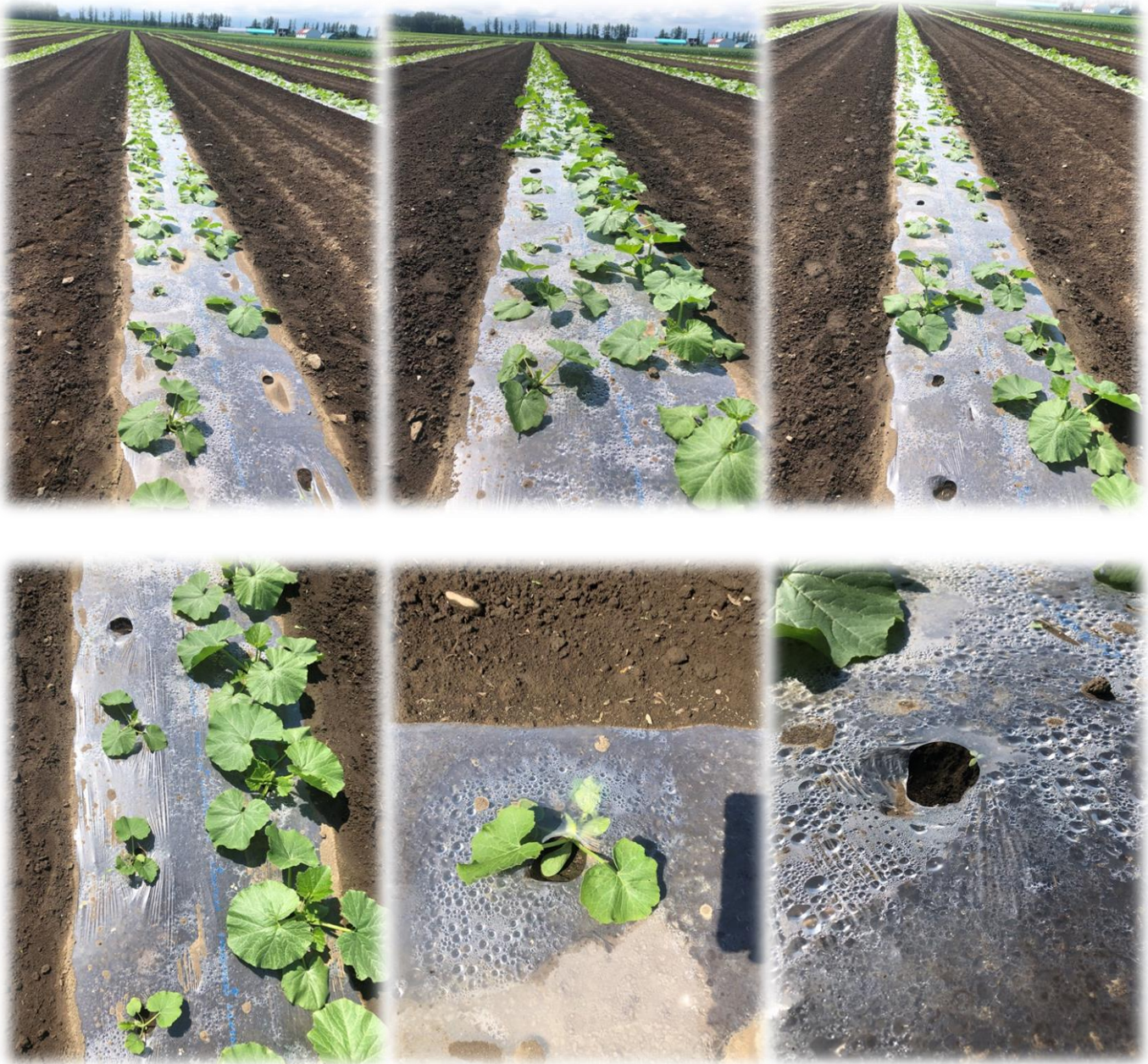
**注意！**  
発芽率は  
80－85%



### 生産者様の声

手撒きに比べて、作業が楽、精度・深さが一定、作業時間が短くでき、他の仕事ができるとの声がありました。

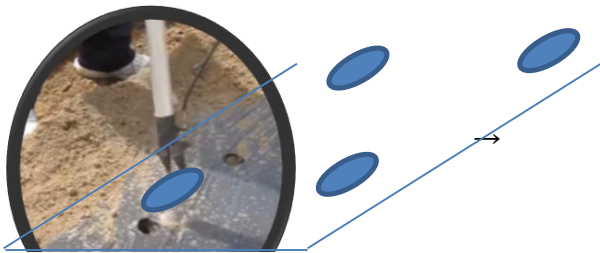
●手撒きの場合



- 種子深さが一定ではない。
- 種子が落ちてない。
- マルチ内で発芽



欠株、発芽ムラが発生する。



# あけまる使用時及び手撒きの費用の比較 ※種子代は含まれておりません。

## 手撒き

●400m(1条)のマルチと播種をした場合。

マルチ張り → 0.5時間 作業時間 約1時間/1反

播種 → 0.75時間

作業費

1人:1000円/時間とした場合 → 1000円/1反

資材費

有孔マルチ:95cm幅 8700円/400m

●400m(2条)のマルチと播種をした場合。

マルチ張り → 0.5時間 作業時間 約2時間/2反

播種 → 1.5時間

作業費

1人:1000円/時間とした場合 → 1000円/1反

資材費

有孔マルチ:135cm幅 13000円/400m

## (マルチ+播種)の1時間当たりの作業面積と費用

1条の場合:作業面積:1反=約9,700円

2条の場合:作業面積:1反=約14,000円

## あけまる

●400m(1条)のマルチと播種をした場合。

マルチ・播種同時 → 0.25時間 作業時間 約0.25時間/1反

作業費(オペレーター+補助員)

2人:1000円/時間とした場合 → 500円/1反

資材費

無孔マルチ:95cm幅 8000円/400m

シードテープ代 12円/m → 4800円/1反

●400m(2条)のマルチと播種をした場合。

マルチ・播種同時 → 0.25時間 作業時間 約0.25時間/2反

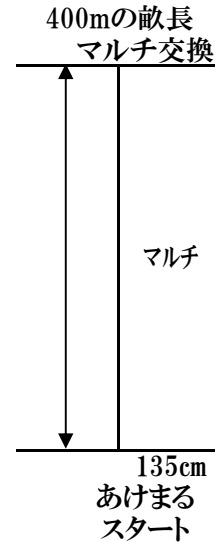
作業費(オペレーター+補助員)

2人:1000円/時間とした場合 → 500円/2反

資材費

無孔マルチ:135cm幅 12000円/400m

シードテープ代 12円/m → 9600円(400m×2巻)/2反



## (マルチ+播種)の1時間当たりの作業面積と費用

1条の場合:作業面積:4反=52,200円(マルチ4本+テープ代+作業費4反分)

2条の場合:作業面積:8反=88,400円(マルチ4本+テープ代+作業費8反分)