

## 2015年 フクダ流ジャガイモ逆さ植えマルチ栽培 について

2015/6/24  
小川 義博

昨年に続き「フクダ流 逆さ植えマルチ栽培」にチャレンジし、そのメリットとされる収量増収と手間の削減について検討しました。

## ■ 結論

下記表に示すとおり、“通常の逆さ植え栽培”のほうが“フクダ流逆さ植えマルチ栽培”より多収量となり、昨年と同様の結果となりました。  
手間の削減(\*1)については“フクダ流逆さ植えマルチ栽培”の大きなメリットであることが実感できました。

| 栽培法                  | 品種    | 植付日       | 種芋重量   | 植付け形態                      | 一回目追肥と土寄せ | 二回目追肥と土寄せ | 腐れ数(1/2個単位) | 腐れ数の割合(%) | 収穫日                    | 収穫量     | 種芋重量に対する収穫量の倍率 |
|----------------------|-------|-----------|--------|----------------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|------------------------|---------|----------------|
| フクダ流<br>逆さ植えマルチ栽培    | きたあかり | 2015/3/13 | 2.5 kg | 半切り・日陰乾燥<br>逆さ溝置き<br>マルチかけ | －         | －         | (未調査)       | (未調査)     | 2015/6/23              | 14.6 kg | 5.8 倍          |
| 通常の逆さ植え栽培<br>(マルチなし) | きたあかり | 2015/3/13 | 0.5 kg | 半切り・日陰乾燥<br>逆さ埋め込み         | 2015/4/23 | 2015/5/9  | (未調査)       | (未調査)     | 2015/6/23              | 7.6 kg  | 15.2 倍         |
|                      | とうや   | 2015/2/25 | 7.0 kg | 半切り・日陰乾燥<br>逆さ埋め込み         | 2015/4/23 | 2015/5/9  | (未調査)       | (未調査)     | 2015/6/15<br>2015/6/23 | 75.3 kg | 10.8 倍         |

(\*1) フクダ流逆さ植えマルチ栽培では土寄せは行わず、イモが表面近くに行けるため掘り起こしの労力が少ない。またマルチをかけるため除草も不要。

## (参考) 昨年(2014年)の収穫

| 栽培法                  | 品種  | 植付日                | 種芋重量   | 種芋の個数 | 植付け数(1/2個単位) | 一回目追肥と土寄せ | 二回目追肥と土寄せ | 腐れ数(1/2個単位) | 腐れ数の割合(%) | 収穫日       | 収穫量     | 種芋重量に対する収穫量の倍率 |
|----------------------|-----|--------------------|--------|-------|--------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|---------|----------------|
| フクダ流<br>逆さ植えマルチ栽培    | とうや | 2014/2/25          | 1.5 kg | 16    | 32           | －         | －         | 7           | 22%       | 2014/6/13 | 4.1 kg  | 2.7 倍          |
| 通常の逆さ植え栽培<br>(マルチなし) | とうや | 2014/2/25          | 1.5 kg | 16    | 32           | 2014/4/18 | 2014/5/4  | 0           | 0%        | 2014/6/13 | 20.7 kg | 13.8 倍         |
|                      | とうや | 2014/3/10<br>(他圃場) | 4.0 kg | (未調査) | (未調査)        | 2014/4/13 | 2014/5/3  | (未調査)       | (未調査)     | 2014/6/15 | 88.2 kg | 22.1 倍         |

## ■ フクダ流逆さ植えマルチ栽培に関する考察

- ・ フクダ流逆さ植えマルチ栽培は2年連続の挑戦でしたが、売り文句の収量アップにはほど遠い状況でした。
- ・ 今年はマルチを張った後に穴をあけて種イモを植えるという改良をしたことで蒸れが原因の腐れは解消されました。
- ・ 光の入り込みで芋がやや緑化してしまう問題については、昨年同様に薄手のマルチを使用したため厚手の効果を検証できませんでした。
- ・ 芋が地表面近くに来るため収穫作業は楽でした。
- ・ マルチがかかったところはスギナ以外の草は生えないので除草の手間はかかりません。それにしてもスギナの生命力はすごい。
- ・ 収量面からの結論では当地の気候・風土には合わないように思われます。
- ・ 2年連続でフクダ流マルチ栽培を試みたわけですが、収量が上がらないこと、芋の緑化の問題が解決できないことなどから来年以降は通常の逆さ植え栽培を行う予定です。