

ネギ微生物資材試験結果(2016年-2017年)

ネギ定植日:2016/6/10 1区画2列、2m×100mの区分けでスタート 品種:龍まさり

・納豆菌X処理日および処理方法:納豆菌Xを、定植14日前に散布し、土壌混和。その後、チェーンポットCP303にて定植

・トリコデルマ菌処理日および処理方法:6/28 50gを1000倍希釈し、2列にジョウロで灌注。
10/20 25gを2000倍希釈し、各列にジョウロで灌注。トリコ2回処理および納豆菌X+トリコ処理の計2列。

試験経過:2017/2/21に各区からネギ5株を掘り取り、地上部と地下部の重量を計測。

地上部重量

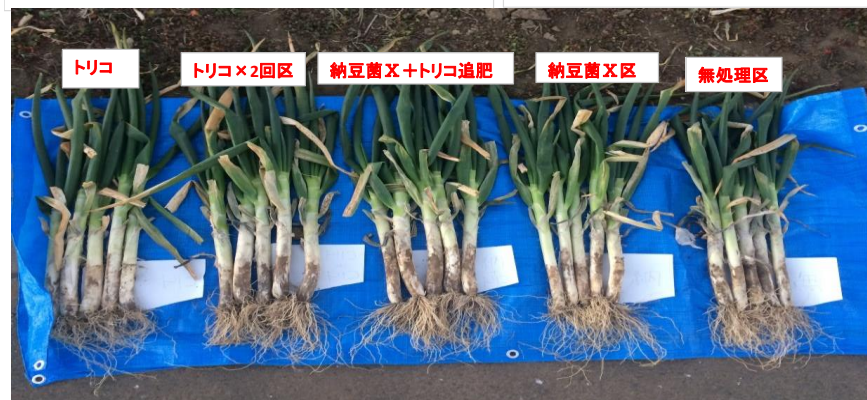
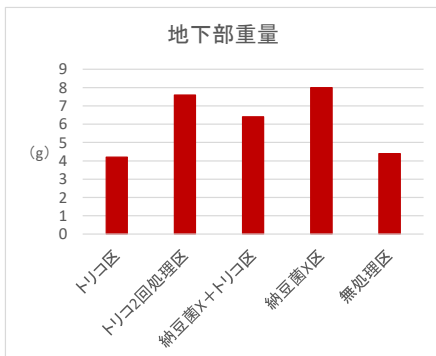
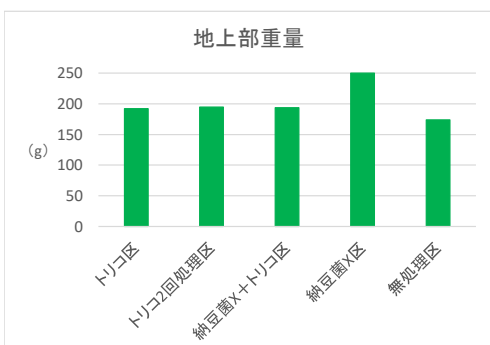
| 株No | トリコ区 | トリコ2回処理区 | 納豆菌X+トリコ区 | 納豆菌X区 | 無処理区 |
|-----|------|----------|-----------|-------|-------|
| 1 | 174 | 241 | 234 | 304 | 217 |
| 2 | 187 | 154 | 152 | 212 | 167 |
| 3 | 206 | 250 | 255 | 284 | 176 |
| 4 | 176 | 174 | 175 | 240 | 154 |
| 5 | 216 | 153 | 152 | 210 | 154 |
| 平均 | 192 | 194.4 | 193.6 | 250 | 173.6 |

地下部重量

| 株No | トリコ区 | トリコ2回処理区 | 納豆菌X+トリコ区 | 納豆菌X区 | 無処理区 |
|-----|------|----------|-----------|-------|------|
| 1 | 6 | 9 | 6 | 6 | 3 |
| 2 | 3 | 6 | 8 | 8 | 3 |
| 3 | 4 | 10 | 5 | 6 | 4 |
| 4 | 4 | 6 | 5 | 10 | 6 |
| 5 | 4 | 7 | 8 | 10 | 6 |
| 平均 | 4.2 | 7.6 | 6.4 | 8 | 4.4 |

<納豆菌X試験区で見たポイント!>

- ① 納豆菌X区が根張り良好
→根の量が一番多かった
(無処理と比べて181%)
- ② 収量(地上部の重さ)が多い
(他の区と比べて128~144%)
→根張りの良さと病害の少なさが
要因だと考えられる
- ③ 土作り時(定植15~30日前)の
施用1回で安定した効果あり
→土壌を根本から改善して、野
菜の生育環境を整えたため
あると考えられる。



(撮影:2017年2月2日)

無処理区

トリコデルマ区

(こちら側に、前作「黒腐菌核」
が発生したネギ畑がアリ)

納豆菌X区

(※黒腐菌核を含む病害も少なかった。)