

| | | | |
|----------|--|--|------|
| 事項 | 農薬・化学肥料を削減したこかぶの栽培 | | |
| ねらい | 減農薬・減化学肥料栽培において夏秋どりこかぶの収量等を検討したところ、成果が得られたので参考に供する。 | | |
| 指導奨励内容 | 減農薬・減化学肥料栽培 | | |
| | 適応作型 | 春まき普通栽培（4月下旬播種） 秋まき普通栽培（8月下旬播種）とする。 | |
| | 農薬 | 化学合成農薬の使用回数は、春まき、秋まき栽培ともに播種時の土壌処理殺虫剤1回のみとする。その他生育期にBT剤を散布する。 | |
| | 施肥 | 化学肥料は窒素成分で全施肥量の5割使用し、残りの5割は有機質肥料を使用する。全量基肥体系とする。 | |
| | 除草 | 手取り除草が2回程度必要となる。 | |
| | 生育日数 | 春まき栽培で40日程度、秋まき栽培で70～80日程度である。 | |
| | 可販収量 | 春まき栽培で240kg/a、秋まき栽培で300kg/a程度である。 | |
| 期待される効果 | こかぶの特別栽培農産物生産の参考となる。 | | |
| 利用上の注意事項 | <ol style="list-style-type: none"> 1 作型は4月下旬播種、8月下旬播種のみに適応する。 2 ネグサレセンチュウ類の低密度ほ場で栽培する。 3 有機質肥料は播種2週間前までには施肥を行う。 | | |
| 担当 | 青森県畑作園芸試験場 栽培部 | 対象地域 | 県下全域 |
| 発表文献等 | 平成9～10年度 青森県畑作園芸試験場成績概要集 | | |

【根拠となった主要な試験成果】

表1 使用した薬剤、処理時期 (平成9～10年 青森畑園試)

| 年次 | 春まき | | 秋まき | |
|-------|----------------------------------|-------------|---|-------------------|
| | 使用した農薬 | 処理時期 | 使用した農薬 | 処理時期 |
| 平成9年 | フォース(粒)0.4kg/a バシレックス(水)1000倍 | 播種時 生育期 | — — | — — |
| 平成10年 | — — — | — — — | フォース(粒)0.4kg/a バシレックス(水)1000倍 Zボルドー500倍 | 播種時 生育期 生育期 |

表2 使用した肥料 (平成9～10年 青森畑園試)

| 使用した肥料 | |
|---------------|-------------------------------|
| 減農薬・ 減化学肥料 | 有機質肥料(有機特103号) 化学肥料(燐硝安加里) |

注) 有機特103号(窒素:リン酸:加里=5:6:0)
はナタネ粕50%、骨粉25%、魚粕25%から成る。

表3 収量(kg/a) (平成9～10年 青森畑園試)

| 年次 | 総収量 | 上物収量 | 下物収量 | 根重(g) | 虫害株率(%) |
|-------|-------|------------|------|-------|---------|
| 平成9年 | 242.0 | 242.0(77) | 0.0 | 121.0 | 0.0 |
| 平成10年 | 299.1 | 299.1(107) | 0.0 | 153.0 | 0.0 |

注) 平成9、10年の()内の数値は対照区に対する比数

表4 播種期・収穫期・生育日数 (平成9～10年 青森畑園試)

| 年次 | 春まき | | | 秋まき | | |
|-------|-----|------|---------|------|-------|---------|
| | 播種期 | 収穫期 | 生育日数(日) | 播種期 | 収穫期 | 生育日数(日) |
| 平成9年 | 6.6 | 7.18 | 42 | — | — | — |
| 平成10年 | — | — | — | 8.26 | 11.12 | 78 |

耕種概要

- 1 供試品種 玉里
- 2 栽植様式 うね幅120cm、株間15cm、条間20cm、4条植え
- 3 施肥量 窒素成分で1.2kg/a施用、その他に稲わら堆肥200kg/a投入