

# オタネニンジン「かいしゅうさん」の6年栽培

福島県農業総合センター 会津地域研究所  
平成13～17年度農業試験場試験成績概要  
平成18年度農業総合センター試験成績概要

## 1 部門名

特用作物 - 薬用ニンジン - かいしゅうさん、6年栽培  
分類コード 06-04-01180000

## 2 担当者

渡部隆

## 3 要旨

会津地域におけるオタネニンジンの栽培年数は4～5年であるが、これを6年に伸ばすことにより、太物の根生産が期待できる。しかし、「会津在来種」で6年栽培した場合、欠株の増加に伴う減収や、根の形状の乱れや障害等の発生による品質低下が問題となる。これらの問題を解決するため、福島県育成品種である「かいしゅうさん」を用いた6年栽培を検討した。

- (1) 「かいしゅうさん」を6年栽培した場合の1根重の平均は、4年栽培より73%、5年栽培より16%大きくなった。
- (2) 「かいしゅうさん」は、「会津在来種」に比べて、根の形状の乱れが少なく、形状は比較的良好であり、根の障害等の発生も少なかった。
- (3) 「かいしゅうさん」は、「会津在来種」に比べて、欠株率が小さく、面積当たり収量は高かった。
- (4) 「かいしゅうさん」は、「会津在来種」に比べて、根の大きさが揃っており、上位等級の割合も比較的高かった。
- (5) 以上のように、「かいしゅうさん」は「会津在来種」に比べて6年栽培への適応性が高いことから、オタネニンジンの6年栽培を行う場合の品種は「かいしゅうさん」が適する。

## 4 その他の資料等

なし