

# 平成17年度試験研究成果書

区分	指導	題名	高冷地レタス夏秋どり作型用主要品種の特性		
[要約] 高冷地レタス夏秋どり作型用主要品種について、腐敗性病害の発病程度及び外観品質等を中心に特性を取りまとめた。難防除病害である腐敗病を重点に品種選定する場合は、発病程度が「やや少」のマイヤー・ラプトル・スパーク・コーチを選定することが効果的である。					
キーワード	レタス	腐敗性病害	品種特性	県北農業研究所 産地育成研究室	

## 1 背景とねらい

高冷地レタスの主要産地である一戸町奥中山地域では、近年の腐敗性病害の多発傾向に伴い、安定した市場出荷が困難な状況が続いており、作柄安定化に向けた優良品種の選定など腐敗性病害の総合的な防除対策が求められている。特に、優良品種の選定については腐敗性病害に絶対的抵抗性を有するものがなく、品種選定に苦慮しているのが現状である。

そこで、夏秋どり作型用として市販されている主要品種について、その特性を調査した。

## 2 成果の内容

(1) 高冷地レタス夏秋どり作型用主要品種について、腐敗性病害の発病程度及び外観品質に影響を及ぼす障害の発生程度等を中心に特性を取りまとめた。

### (主要品種の主な特性)

品種名	腐敗性病害の発病程度				障害球の発生程度	生理障害の発生程度		尻部の形状
	すそ枯れ病	軟腐病	腐敗病	出荷可能株率		チップバーン	抽だい	
(標)サクセス	並	並	並	並	並	並	並	並
ハイダー	並	並	並	やや少	少	並	並	やや良好
マイヤー	並	並	やや少	並	やや少	並	やや早い	やや良好
ラプトル	並	並	やや少	やや多	少	やや多	早い	良好
スパーク	並	やや少	やや少	並	少	並	やや早い	やや良好
サンパレー	並	並	並	並	並	並	早い	中肋やや張る
コーチ	並	並	やや少	並	並	少	早い	中肋やや張る
シャトー	並	やや多	-	-	やや多	少	やや早い	中肋張る

(2) 特に、難防除病害である腐敗病を重点に品種選定する場合は、発病程度が「やや少」のマイヤー・ラプトル・スパーク・コーチを選定することが効果的である。

## 3 成果活用上の留意事項

(1) 本成果は、標準的な耕種概要と原則無防除(病害)及び概して高温性の腐敗性病害が多発した条件での試験結果を取りまとめたものである(表1)。

(2) 供試品種の評価は、標準品種サクセスに対する相対評価であり、特に腐敗性病害の発病程度は絶対的な抵抗性を示すものではないことに注意すること(表2・3)。なお、腐敗性病害は、収穫が遅れると急激に発病進展するので適期収穫に努めること(図1)。

(3) 各産地においては、販売状況や栽培条件等の地域の実情に合わせ、腐敗性病害だけではなく、障害球や生理障害の発生程度など外観品質も考慮の上、品種選定する必要がある(表4~6)。また、初夏どり作型等でより安定する品種(ラプトル・コーチ)もあるので留意すること。

(4) 腐敗性病害の防除対策は、品種対応だけでは限界があることから、輪作や排水対策、効果的薬剤防除等を総合的に実施することが重要であるが、これらについては現在検討中である。

## 4 成果の活用方法等

(1) 適用地帯又は対象者等 高冷地レタス作付地域の営農指導担当者等

(2) 期待する活用効果 夏秋どりレタスの作柄安定による産地力強化とレタス生産者の所得向上

## 5 当該事項に関する試験研究課題

(H15-33) 高冷地レタスの高位安定生産技術の確立(H15~19 県単)

(2000) 優良品種の選定

## 6 参考資料・文献

