

シストセンチュウに強くて、よくとれる！ でん粉用ばれいしょ「コナユタカ」

概要 Abstract

北海道のばれいしょのうち、約3割はでん粉原料用品種が作付けされています。現在の主力品種「コナフブキ」は、ジャガイモシストセンチュウ抵抗性を持っておらず、安定生産上の大きな問題となっています。

「コナフブキ」より多収でセンチュウ抵抗性の「コナユタカ」を、ジャガイモシストセンチュウ発生地域に普及することにより、北海道産ばれいしょでん粉の安定生産に寄与することができます。



草姿と塊茎

成果 Results

よくとれる！

- ・晩生の品種です。
- ・いもは大粒です。
- ・多収です!!

収量特性(平成23~25年 全道延べ19箇所)

品種名	枯ちよう期 (月/日)	上いも 平均重 (g)	上いも 収量 (kg/10a)	でん粉 価 (%)	でん粉 収量 (kg/10a)	対 比 (%)
コナユタカ	9/30	121	5,317	20.8	1,047	110
コナフブキ	9/24	100	4,594	21.8	954	100

- ・でん粉品質は、一般的なばれいしょでん粉と同等です。

でん粉特性(平成20~25年 北見農試)

品種名	粒子の 大きさ (μ)	離水率 (%)	リン 含量 (ppm)	白度
コナユタカ	49.9	30.4	757	96.4
コナフブキ	46.5	35.0	803	96.6

「コナユタカ」の
でん粉

ジャガイモシストセンチュウに強い！

センチュウの被害程度

品種名	線虫 寄生程度 (0~100)	線虫卵 増殖率 (倍)
コナユタカ	0	0.25
コナフブキ	46	28.18

- ・ジャガイモシストセンチュウは、ばれいしょの根に寄生して収量を低下させます。
- ・抵抗性品種の栽培は、減収を回避し、センチュウを減らす効果もあります。

普及 Dissemination

- 1) 普及見込み地帯：北海道のでん粉原料用ばれいしょ栽培地帯
- 2) 普及見込み面積：5,000ha
- 3) 栽培上の注意事項：疫病菌による塊茎腐敗に対する抵抗性が“ごく弱”であるので、疫病防除を適切に行うとともに、塊茎腐敗に効果のある薬剤の使用、排水不良圃場での栽培を避けるなどの対策を講じる。

連絡先 Contact

北見農業試験場
研究部 作物育種グループ
0157-47-2149
kitami-agri@hro.or.jp