

(平成 29 年 6 月試験研究業務月報)

試験研究課題：マーケットインを実現する契約栽培の拡大

研 究

高リコペンニンジンの開発に向けて

機能性成分のリコペン*を多く含む金時ニンジンは、近年の消費者の健康志向を受けて加工業者等からの需要が高まっています。

しかし、地温が高いと根がきれいな紅色にならなかったり、根が細長く真っ直ぐ伸長しなかったりするなど、商品化には多くの課題があります。

そこで、農林センターでは、既存品種の中でも紅色が濃いものや比較的根が短いもの等、数品種を交配し、従来よりも安定して生産ができる高リコペン金時ニンジンの開発に取り組んでいます。

今後、得られた種子を栽培し、ニンジンの特徴を調査する予定です。

※リコペン：鮮やかな紅色の色素。野菜ではニンジンの他にトマトに含まれます。



採種用ハウスの様子



種子

交配したニンジンの花

農 林 セ ン タ ー