

(平成 30 年 11 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
高機能性ニンジンの安定生産技術の確立

研 究

丹後地域における高機能性ニンジン栽培試験の実施

丹後地域の開発農地では、省力的で大規模栽培に適しているため、市場出荷や加工業者との契約によるニンジンの栽培が増加しています。特に近年の消費者の健康志向を受け、抗酸化作用があるリコペンや β -カロテンを多く含む色鮮やかな高機能性ニンジン 2 品種について、は種時期及び収穫時期を変えて機能性成分が多く含まれる栽培方法を研究しています。

今年は、7 月 25 日、8 月 8 日、8 月 22 日の 3 回に分けては種し、10 月 31 日に初めて収穫しました。これから積雪が多くなる 12 月 26 日まで 2 週間に 1 回の間隔で収穫し、収穫量、ニンジン表面の色、機能性成分量などを計測します。

今後は得られた結果に基づいて、機能性成分が多く含まれるような栽培マニュアルを作成し、丹後地域のニンジン栽培のさらなる拡大を目指します。



色彩色差計で表面の色を測る

農 林 セ ン タ ー （ 丹 後 農 業 研 究 所 ）