

(令和元年 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、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、リコペン、カロテンなどの機能性成分を多く含む色鮮やかなニンジンが強く求められています。

そこで、当所では、抗酸化作用があるリコペンや β -カロテンを多く含むニンジン 2 品種について施肥量や収穫時期を変えて栽培し、機能性成分が多く含まれる栽培方法を研究しています。10 月 16 日から 12 月 26 日まで 2 週間ごとに収穫を行い、機能性成分量、収穫量などを計測します。

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施肥量、収穫時期についての栽培マニュアルを作成し、丹後地域の加工用ニンジン栽培のさらなる拡大を目指します。



11 月 27 日 施肥試験の収穫

農 林 セ ン タ ー （ 丹 後 農 業 研 究 所 ）