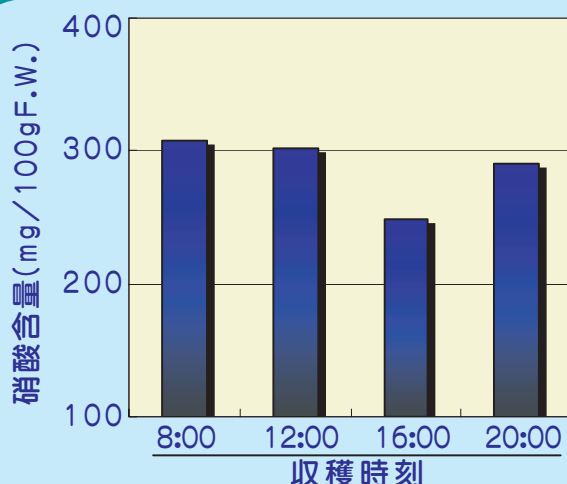


ホウレンソウの低硝酸化と購買価格

夏季栽培のホウレンソウは、人体にとって好ましくない硝酸の含量が多くなる傾向があります。そこで、硝酸含量を少なくする技術を開発し、あわせて成分表示の違いによる購買価格の差異について調査しました。

品種「アクティオン」



収穫時刻と硝酸含量

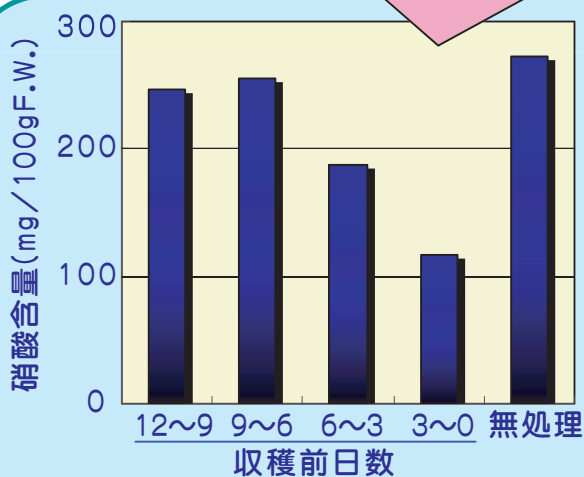
地床栽培、品種「アクティブ」
播種7月16日、収穫8月22日

「アクティオン」は、葉身の割合が大きく、株全体の硝酸含量が低い

硝酸含量は夕方の収穫物で少ない

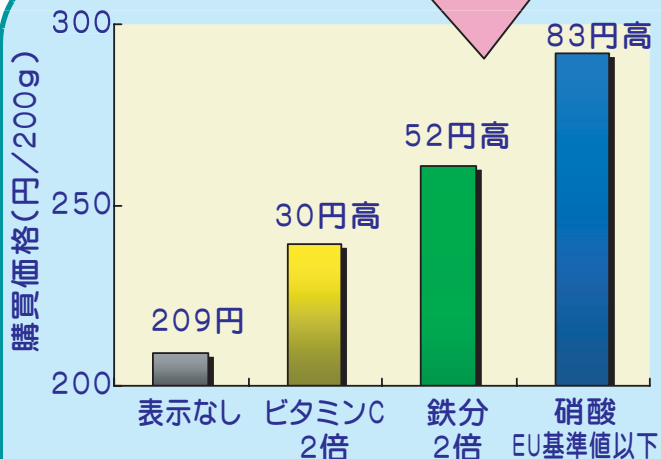
収穫1週間前から窒素を切ると硝酸含量が少ない収穫物が得られる

硝酸含量が少ない商品の購買価格は、ビタミンC2倍、鉄分2倍の商品に比べ高い(EU基準値は300mg/100g F.W.以下)



無窒素培養液処理時期と硝酸含量

水耕栽培、品種「アクティブ」
播種9月1日、収穫11月5日



ビタミンCと鉄分と硝酸をそれぞれ表示した場合の購買価格(7~9月)