

必須多灌水，因此溶脫量也高。造成此種影響決定於養分的供給量，包括一般氮質肥料，有機物及禽畜糞尿等所有氮素等。而養分的移動性、固定、肥料的形態等因素的影響則較小。

蔬菜在幼株生育期間，氮肥的需求量高而需要多施肥，而且葉菜類是在生產實質前，需吸收多量氮肥，如果在此時期進行採收，將導致土壤中殘留大量氮肥而容易產生溶脫現象。因此盡量以間作、混作以縮短休閒期間，並採用株間覆蓋以降低水分的滲透。避免在降雨前施肥，或錯開栽植期，不在雨季施肥等，都是值得考慮採行的因應對策。

另外，選用裹覆肥料或緩效性肥料，以提高氮質肥料的利用效率也不失為有效的方法。在日本岐阜縣紅蘿蔔產地，以施用緩效性裹覆肥料來減低硝酸的溶脫，已獲得了相當良好的成效。

硝酸鹽在植物體內的聚積

植物吸收的硝酸鹽，在植物體內被還原、同化而轉化成氮，當吸收與同化的速度失衡，導致吸收量較大時，硝酸鹽則會聚積在植物體內，是極普遍的現象。

有關硝酸鹽的害處，在前面已有提過。人體從蔬菜攝取硝酸鹽的量還比從水中為多，而嬰兒離乳食用的蔬菜（以菠菜為多），常被提醒注意。不過嬰孩食用蔬菜的量畢竟為極少量，因此實際上發生藍嬰症的例子，倒是起因於受到細菌污染的井水較多。〔節譯自日本肥料協會新聞部發行1998年版肥料年鑑〕

註：在此所謂的硝酸鹽，係指硝酸離子而非游離酸，而硝酸態氮亦皆相同。濃度的標示法，因有離子與元素之二種而容易產生混淆，在此則以元素表示。



防塵 防毒 濾臭

電動送風機
呼吸保護

盛將有限公司
SAFE AIR CO., LTD.
台中縣大里市西湖路45號
TEL: 04-4927569. 3327569
FAX: 04-4925233