

هذا ويتراوح معدل تنفس أوراق السبانخ الكاملة (بالمليجرام ثانى أكسيد كربون لكل كيلوجرام فى الساعة) حسب درجة الحرارة حيث يبلغ ٦-١٤ مجم فى الصفر المئوى. و ١١,٧-٢٣,٤ مجم فى ٥°م.

السلق السويسرى

يبلغ الطول المناسب لأوراق السلق السويسرى المناسبة للتسويق ٢٠-٥٠سم بأعناقها. ويكون العنق أبيض أو أحمر قان حسب الصنف. والسلق السويسرى غنى بكل من حامض الفوليك، وحامض الأسكوربيك، والفلافونات.

يجب أن تكون الأوراق منتصبه وبلون أخضر قاتم. وأن يكون العرق الوسطى والعنق بلون أبيض أو أحمر حسب الصنف، ويجب ألا يظهر بالأوراق أى اصفرار أو تبقعات بنية وأن تكون خالية من الأتربة.

يمكن تبريد السلق السويسرى أولاً بأى من الماء الثلج أو الدفع الجبرى للهواء.

ويخزن السلق السويسرى على الصفر المئوى ورطوبة نسبية ٩٥-٩٨٪ لمدة تصل إلى أسبوعين.

ويمكن زيادة فترة الصلاحية للتخزين حتى ٣٠ يوماً فى جو يحتوى على ٢-٣٪ أكسجين مع ١٠٪ ثانى أكسيد كربون على ٥°م.

والسلق السويسرى غير حساس لأضرار البرودة.

ينتج السلق السويسرى الإثيلين بمعدل منخفض يقدر بنحو ٠,١٣ ميكروليتر/كجم فى الساعة، ولكنه شديد الحساسية للإثيلين الذى قد يتعرض له من مصادر خارجية. حيث يؤدى إلى شيخوخة الأوراق واصفرارها.

ويتراوح معدل تنفس السلق السويسرى بين ١٨. و ٢٠ مجم ثانى أكسيد كربون/كجم فى الساعة على ٢°م تزيد إلى ٢٩ مجم/كجم فى الساعة على ٢٠°م (Mencarelli, ٢٠٠٤).