

ゆり切り花の貯蔵技術

ゆりは採花後、前処理剤(0.1mM チオ硫酸銀酢酸塩、5 ppm ジベレリンと1% ショ糖)を含む水に立て、氷室あるいは冷温高湿庫利用により、品質を低下させずに7日間貯蔵することができ、出荷調整が可能である。

また、堅切りで3日間貯蔵したものは、無処理のものよりも葉が褪色しにくい。

収穫からの日数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
収穫後	収穫・出荷		開花										萎れ								
無処理で出荷	6日間						7日間														
1・7日貯蔵	6日間					7日間															

図1 切り花3での花保ち期間(冷温高湿庫)

凡例 : 収穫日、 : 出荷日、 : 開花日、 : 花の萎れ開始日
 供試品種: カサブランカ
 貯蔵条件: 冷温高湿庫(設定温度: 1.0±0.5、湿度: 98±0.3%)

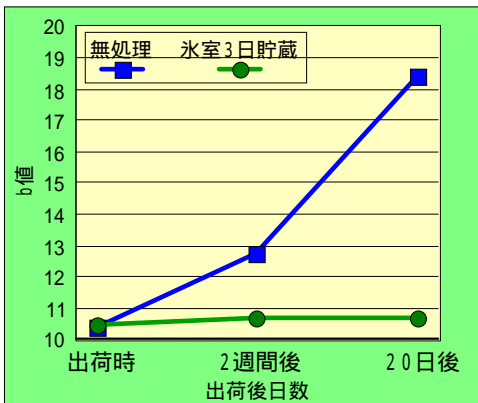
冷温高湿庫では、切り前3(通常出荷する花の切り頃)の場合、1で7日間貯蔵できる。貯蔵期間がこれより長いと開花や花の萎れが早まり、花保ちが悪くなる。

収穫からの日数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
収穫後	収穫・出荷		開花										萎れ								
無処理で出荷	8日間								7日間												
氷室3日貯蔵	8日間			8日間						7日間											
氷室7日貯蔵	7日間						7日間							6日間							

図2 切り花2での花保ち期間(氷室貯蔵)

凡例 : 収穫日、 : 出荷日、 : 開花日、 : 花の萎れ開始日
 供試品種: カサブランカ
 貯蔵条件: 氷室貯蔵(湯田町内氷室)
 平均温度: 7.7、最低温度: 4.6、最高温度: 14.3。平均湿度: 95.6%

氷室では、冷温高湿庫よりも平均温度が高く温度のふれも大きいですが、切り前2の堅切りにすれば7日間貯蔵できる。



葉色は、無処理で出荷したものよりも堅切りで3日間氷室貯蔵したものが褪色しにくく、出荷20日後もほとんど変化が無い。

注) 葉色b値は黄色が強ければ大きい値、青色が強ければ小さい値を示す。