



カーネーション苗 保存に関する資料



氷感庫花保ち試験

- 試験商品

産地	：三好アグリテック 株式会社	品 種	：クレイジーホース
植物材料	：カーネーション(苗)		
本数	：200本		
到着日	：3月14日	調査期間	：2008/3/14～

- 試験方法

- － 水を張ったステンレストレイに苗をそのまま活け込む
- － 水を張ったステンレストレイにオアシスに挿した苗を活け込む
- － 水を張らず、袋に入れた状態でステンレストレイに入れる

保管：

1. 氷感フラワーキーパー

設定電圧：3,500v 実測値：葉先(オアシス)3,200v／葉先(オアシスなし)3,000v

2. 氷感冷蔵庫

設定電圧：3,500v 実測値：葉先(オアシス)2,600v／葉先(オアシスなし)3,200v

用水：水道水

観察：3日おきに、観察・撮影を行う

実験開始日 3月14日(実験開始0日目) 設定電圧3,500v

1. 氷感フラワーキーパー



(オアシス)
葉先電圧 3,200v



(オアシスなし)
葉先電圧 3,000v



(水なし)
葉先電圧 3,000v

2. 氷感冷蔵庫



(オアシス)
葉先電圧 2,600v

(オアシスなし)
葉先電圧 3,200v



(水なし)
葉先電圧 3,200v

実験開始日 3月17日(実験開始3日目) 設定電圧3,500v

1. 氷感フラワーキーパー



(オアシス)
葉先電圧 3,200v
・前回との変化は特に見
受けられない。



(オアシスなし)
葉先電圧 3,000v
・前回との変化は特に見
受けられない。



(水なし)
葉先電圧 3,000v
・前回との変化は特に見
受けられない。

2. 氷感冷蔵庫



(オアシス)
葉先電圧 2,600v
・前回との変化は特に見
受けられない。



(オアシスなし)
葉先電圧 3,000v
・前回との変化は特に見
受けられない。



(水なし)
葉先電圧 3,200v
・前回との変化は特に見
受けられない。

実験開始日 3月19日(実験開始5日目) 設定電圧3,500v

1. 氷感フラワーキーパー



(オアシス)
葉先電圧 3,200v
・前回との変化は特に見
受けられない。



(オアシスなし)
葉先電圧 3,000v
・前回との変化は特に見
受けられない。



(水なし)
葉先電圧 3,000v
・前回との変化は特に見
受けられない。

2. 氷感冷蔵庫



(オアシス)
葉先電圧 2,600v
・前回との変化は特に見
受けられない。



(オアシスなし)
葉先電圧 3,000v
・前回との変化は特に見
受けられない。



(水なし)
葉先電圧 3,200v
・前回との変化は特に見
受けられない。

実験開始日 3月21日(実験開始7日目) 設定電圧3,500v

1. 氷感フラワーキーパー



(オアシス)
葉先電圧 3,200v
・ 前回との変化は特に見
受けられない。



(オアシスなし)
葉先電圧 3,000v
・ 前回との変化は特に見
受けられない。



(水なし)
葉先電圧 3,000v
・ 前回との変化は特に見
受けられない。

2. 氷感冷蔵庫



(オアシス)
葉先電圧 2,600v
・ 前回との変化は特に見
受けられない。



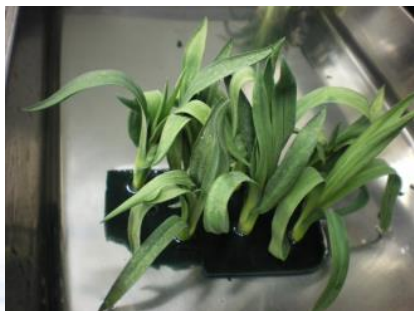
(オアシスなし)
葉先電圧 3,000v
・ 前回との変化は特に見
受けられない。



(水なし)
葉先電圧 3,200v
・ 前回との変化は特に見
受けられない。

実験開始日 3月24日(実験開始10日目) 設定電圧3,500v

1. 氷感フラワーキーパー



(オアシス)
葉先電圧 3,200v
・ 前回との変化は特に見
受けられない。



(オアシスなし)
葉先電圧 3,000v
・ 前回との変化は特に見
受けられない。



(水なし)
葉先電圧 3,000v
・ 前回との変化は特に見
受けられない。

2. 氷感冷蔵庫



(オアシス)
葉先電圧 2,600v
・ 前回との変化は特に見
受けられない。



(オアシスなし)
葉先電圧 3,000v
・ 前回との変化は特に見
受けられない。



(水なし)
葉先電圧 3,200v
・ 前回との変化は特に見
受けられない。

実験開始日 3月27日(実験開始13日目) 設定電圧3,500v

1. 氷感フラワーキーパー



(オアシス)
葉先電圧 3,200v
・ やや葉の垂れが見られ
水が下がっているようである。



(オアシスなし)
葉先電圧 3,000v
・ 前回との変化は特に見
受けられない。



(水なし)
葉先電圧 3,000v
・ 前回との変化は特に見
受けられない。

2. 氷感冷蔵庫



(オアシス)
葉先電圧 2,600v
・ 前回との変化は特に見
受けられない。



(オアシスなし)
葉先電圧 3,000v
・ 前回との変化は特に見
受けられない。



(水なし)
葉先電圧 3,200v
・ 前回との変化は特に見
受けられない。

実験開始日 3月31日(実験開始17日目) 設定電圧3,500v

1. 氷感フラワーキーパー



(オアシス)
葉先電圧 3,200v
・ 水下がりが確認できる。



(オアシスなし)
葉先電圧 3,000v
・ 前回との変化は特に見受けられない。

2. 氷感冷蔵庫



(オアシス)
葉先電圧 2,600v
・ 前回との変化は特に見受けられない。



(オアシスなし)
葉先電圧 3,000v
・ 前回との変化は特に見受けられない。



(水なし)
葉先電圧 3,200v
・ 前回との変化は特に見受けられない。

実験開始日 4月3日(実験開始20日目) 設定電圧3,500v

1. 氷感フラワーキーパー



(オアシス)
葉先電圧 3,200v
・ほとんど葉が下を向いてしまっている。



(オアシスなし)
葉先電圧 3,000v
・数本がやや下がり気味だと感じられる。

2. 氷感冷蔵庫



(オアシス)
葉先電圧 2,600v
・少しずつ下を向いている葉が確認でき、水下がりだと考えられる。



(オアシスなし)
葉先電圧 3,000v
・前回との変化は特に見受けられない。



(水なし)
葉先電圧 3,200v
・前回との変化は特に見受けられない。

実験開始日 4月7日(実験開始24日目) 設定電圧3,500v

1. 氷感フラワーキーパー



(元オアシス)
葉先電圧 3,000v
・ 水がりに加え色にくすみを感じられる。
・ 今回よりオアシスを取止めて保存。



(オアシスなし)
葉先電圧 3,000v
・ 特に変化は見られない。



(水なし)
葉先電圧 3,200v
・ 特に変化は見られない。

2. 氷感冷蔵庫



(オアシス)
葉先電圧 2,600v
・ やや色にくすみを感じられ青々しさが無い。



(オアシスなし)
葉先電圧 3,000v
・ 前回との変化は特に見受けられない。



(水なし)
葉先電圧 3,200v
・ 前回との変化は特に見受けられない。

実験開始日 4月10日(実験開始27日目) 設定電圧3,500v

※ 保存状態にある程度の傾向が見られたため、一部試験方法を変更し実験を行う。

氷感フラワーカーパー



(元オアシス)
葉先電圧 3,000v
・ 前回同様、水下がりに
加え色にくすみを感じられ
る。



(オアシスなし)
葉先電圧 3,000v
・ 多少水下がりが確認で
きるが依然、色もよく安定
している。

氷感冷蔵庫



(水なし) 氷感FKから
葉先電圧 3,200v
・ 特に変化は見られない。



(水なし) 氷感庫から
葉先電圧 3,200v
・ 特に変化は見られない。

台下冷蔵庫



(オアシス)
・ 状態の変化を確認する
ため、氷感冷蔵庫から移
動した対象物。



(オアシスなし)
・ 状態の変化を確認する
ため、氷感冷蔵庫から移
動した対象物。

実験開始日 4月14日(実験開始31日目) 設定電圧3,500v

氷感フラワーキーパー



(元オアシス)
葉先電圧 3,000v
・乾燥も見られ始めている。



(オアシスなし)
葉先電圧 3,000v
・多少水下がりが確認できるが依然、色もよく安定している。

氷感冷蔵庫



(水なし) 氷感FKから
葉先電圧 3,200v
・前回との変化は特に見受けられない。



(水なし) 氷感庫から
葉先電圧 3,200v
・前回との変化は特に見受けられない。

台下冷蔵庫



(オアシス)
・著しく乾燥が見られる。



(オアシスなし)
・著しく乾燥が見られる。

実験開始日 4月18日(実験開始35日目) 設定電圧3,500v

氷感フラーキーパー



(元オアシス) 右側
葉先電圧 3,000v
・乾燥などにより状態は非常に悪い。

(オアシスなし) 左側
葉先電圧 3,000v
・前回に引き続き徐々に水下がりが見られる。

氷感冷蔵庫



(水なし) 氷感FKから
葉先電圧 3,200v
・前回との変化は特に見受けられない。



(水なし) 氷感庫から
葉先電圧 3,200v
・前回との変化は特に見受けられない。

台下冷蔵庫



(オアシス) 上側
・乾燥、水下がりにより状態は非常に悪い。

(オアシスなし) 下側
・乾燥、水下がりにより状態は非常に悪い。

実験開始日 4月28日(実験開始45日目) 設定電圧3,500v

氷感フラワーキーパー



(元オアシス)
葉先電圧 3,000v
・完全に枯れてしまっている。



(オアシスなし)
葉先電圧 3,000v
・変色、枯れが一部確認できる。

氷感冷蔵庫



(水なし) 氷感FKから
葉先電圧 3,200v
・前回との変化は特に見受けられない。



(水なし) 氷感庫から
葉先電圧 3,200v
・前回との変化は特に見受けられない。

台下冷蔵庫



(オアシス) 上側
・水上がりを起こしており
乾燥など状態は著しく悪化している。

(オアシスなし) 下側
・水上がりを起こしており
乾燥など状態は著しく悪化している。

実験開始日 5月7日(実験開始54日目) 設定電圧3,500v

氷感フラワーキーパー



(元オアシス) 右側
葉先電圧 3,000v
・完全に枯れてしまっている。

(オアシスなし) 左側
葉先電圧 3,000v
・以前にもまして水下がり
が進行している。

氷感冷蔵庫



(水なし) 氷感FKから
葉先電圧 3,200v
・前回との変化は特に見
受けられない。



(水なし) 氷感庫から
葉先電圧 3,200v
・前回との変化は特に見
受けられない。

台下冷蔵庫



(オアシス) 上側
・ほとんどの葉が下にたれ
てしまっている。

(オアシスなし) 下側
・ほとんどの葉が下にたれ
てしまっている。

実験開始日 5月14日(実験開始61日目) 設定電圧3,500v

氷感フラーキーパー

(オアシスなし) 左側
葉先電圧 3,000v
・ 前回同様水が下がっている。



(元オアシス) 右側
葉先電圧 3,000v
・ 完全に枯れてしまっている。

氷感冷蔵庫

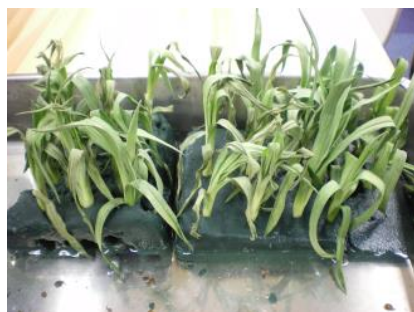


(水なし) 氷感FKから
葉先電圧 3,200v
・ 袋から出した状態を確認。やや水没がりしているように感じられる。しかしながら、他の比較しても色が青々としている。



(水なし) 氷感庫から
葉先電圧 3,200v
・ 袋から出した状態を確認。やや水没がりしているように感じられる。しかしながら、他の比較しても色が青々としている。

台下冷蔵庫



(オアシス)
・ 発色も悪く枯れ、乾燥によるものと思われる。



(オアシスなし)
・ 発色も悪く枯れ、乾燥によるものと思われる。

実験開始日 5月19日(実験開始66日目) 設定電圧3,500v

氷感フラワーキーパー



(元オアシス)
葉先電圧 3,000v
・完全に枯れてしまっている。



(オアシスなし)
葉先電圧 3,000v
・前回同様水が下がっている。

氷感冷蔵庫



(水なし) 氷感FKから
葉先電圧 3,200v
・前回との変化は特に見受けられない。



(水なし) 氷感庫から
葉先電圧 3,200v
・前回との変化は特に見受けられない。

台下冷蔵庫



(オアシス)
・ほとんどの葉が下にたれてしまっている。



(オアシス)
・ほとんどの葉が下にたれてしまっている。

実験開始日 5月29日(実験開始76日目) 設定電圧3,500v

氷感フラワーキーパー



(元オアシス) 左側
葉先電圧 3,000v
・完全に枯れてしまっている。

(オアシスなし) 右側
葉先電圧 3,000v
・以前にもまして水下がり
が進行している。

氷感冷蔵庫



(水なし) 氷感FKから
葉先電圧 3,200v
・前回との変化は特に見
受けられない。



(水なし) 氷感庫から
葉先電圧 3,200v
・前回との変化は特に見
受けられない。

台下冷蔵庫



(オアシス)
・ほとんどの葉が下にたれ
てしまっている。



(オアシスなし)
・ほとんどの葉が下にたれ
てしまっている。

実験開始日 6月9日(実験開始87日目) 設定電圧3,500v

氷感フラワーキーパー



(元オアシス) 左側
葉先電圧 3,000v
・完全に枯れてしまっている。

(オアシスなし) 右側
葉先電圧 3,000v
・以前にもまして水下がり
が進行している。

氷感冷蔵庫



(水なし) 氷感FKから
葉先電圧 3,200v
・87日まで大きな変化は
確認できない。



(水なし) 氷感庫から
葉先電圧 3,200v
・87日まで大きな変化は
確認できない。

台下冷蔵庫



(オアシス)
・ほとんどの葉が下にたれ
てしまっている。



(オアシスなし)
・ほとんどの葉が下にたれ
てしまっている。

実験開始日 6月14日(実験開始92日目) 設定電圧3,500v

※ 3ヵ月にわたるカーネーションの苗の保存実験終了

実験開始日 6月19日(氷感冷蔵庫で保管していたその後の状態)



氷感庫にて、袋に入れた状態で保存を行っていたカーネーションの苗では一部の変色を確認できるが、他に比べて青々とした部分が多くみられる。

【 まとめ 】

今回の試験結果から、対象の目的に合わせて氷感庫の機種選定や保存方法を実施することが望ましいとわかる。

0000000000
0000000000



END

IWIATOMI CO., LTD.