

## エアリーフローラの球根冷蔵処理による花芽分化ステージ

### 1 背景・目的

エアリーフローラシリーズは冷蔵促成栽培による作期の拡大を進めているが、冷蔵処理への感応性は品種により異なる。そこで、各品種の球根冷蔵期間による花芽分化ステージを検討する。

### 2 技術のポイント

同一品種でも冷蔵開始時期によって花芽分化ステージは異なり、8月冷蔵では9月冷蔵に比べて花芽の分化が遅い。このため、冷蔵開始時期によって冷蔵期間を変える必要がある(表)。

表 冷蔵期間の違いによる「エアリーフローラ」シリーズの花芽分化ステージ

| 品種   | 冷蔵開始時期 | 冷蔵期間(10℃) |     |     |     |     |     |
|------|--------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
|      |        | 2週間       | 3週間 | 4週間 | 5週間 | 6週間 | 7週間 |
| f 1号 | 8/07   | I         | II  | II  | III | IV  | V   |
|      | 9/18   | I         | II  | III | IV  | IV  | VI  |
| f 2号 | 8/07   | I         | I   | II  | III | III | V   |
|      | 9/18   | I         | II  | III | V   | VI  | VII |
| f 3号 | 8/07   | I         | I   | II  | II  | III | IV  |
|      | 9/18   | I         | I   | II  | IV  | IV  | VI  |
| f 4号 | 8/07   | I         | I   | II  | II  | III | IV  |
|      | 9/18   | I         | I   | III | IV  | V   | VI  |
| f 5号 | 8/07   | I         | II  | II  | III | III | V   |
|      | 9/18   | I         | II  | III | V   | V   | VII |
| f 6号 | 8/07   | I         | I   | II  | III | III | IV  |
|      | 9/18   | I         | II  | III | IV  | IV  | V   |
| f 7号 | 8/07   | I         | II  | III | III | IV  | IV  |
|      | 9/18   | I         | II  | III | IV  | V   | V   |



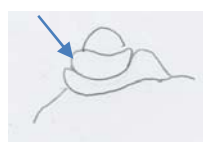
I 未分化



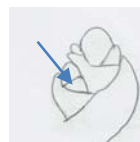
III 外苞葉形成期  
矢印が第一花  
丸い部分の下が  
外苞葉



V 雄ずい形成期  
花の先端に雄ずい  
が形成



I 花芽分化初期  
矢印が花芽



IV 内苞葉形成期  
花の右端部分が  
内苞葉として分化



VI 外花被形成期  
分かれた先端がさら  
に2つになる  
下に見えるのは分枝

### 3 成果の活用と残された問題点

- (1) 冷蔵期間を設定するために、定植後の高温が切り花に及ぼす影響を検討する必要がある。
- (2) 栽培履歴や球根の保存状況などで花芽分化ステージは異なる可能性がある。

問合先: 育種グループ TEL 076-257-6911

担当者: 村濱 稔・平野春菜