

Bulbi di *Hippeastrum* coltivati sotto il sole del Brasile



Jyrki Jalkanen.

Il nostro collega e amico Jyrki Jalkanen è capo redattore della rivista finlandese Puutarha & Kauppa, organo dell'Associazione Finlandese dei Produttori in Serra. Lo ringraziamo per averci messo a disposizione questo interessante reportage apparso sul numero 15 del 25 luglio del suo bimestrale.

Mentre in Finlandia (e in tutta Europa n.d.t.) eravamo al culmine dell'estate, da qualche altra parte la preparazione per il Natale era molto avanzata. L'*Hippeastrum* sta diventando sempre più popolare e i bulbi presto arriveranno da noi. Molte fasi di lavoro e moltissimo sole brasiliano sono quello che ci vuole per avere dei bei bulbi di *Hippeastrum* pronti per l'esportazione.

In Brasile tutto cresce rapidamente. Per quanto riguarda le piante, il clima è ideale: c'è abbastanza sole tutti i gior-



ni dell'anno, ci sono solo delle gelate leggere, c'è solo la quantità sufficiente di pioggia e la terra è generosa.

Quindi non è una coincidenza che la maggior parte dei bulbi di *Hippeastrum* nel mondo sia oggi coltivata in Brasile. La piccola città di Holambra, situata circa 200 km a ovest di San

Paulo, è il centro del florovivaismo brasiliano.

Il più importante produttore di bulbi di *Hippeastrum* è Terra Viva, un'azienda con un background olandese, 12.000 ettari e circa 1300 dipendenti. Oltre ai bulbi da fiore, l'azienda produce per esempio patate, prodotti



Ecco come ci si assicura che i bulbi siano pronti per la raccolta: il bulbo è aperto con un taglio preciso. Dopo di che si possono vedere tre abbozzi di steli fiorali all'interno. Quando il secondo più lungo è alto circa 2,5 cm i bulbi possono essere raccolti. Il taglio dello stelo dimostra che avrebbe avuto quattro fiori.

vivaistici e fiori e ortaggi in serra.

Bulbi Brasbonitas verso il Brasile e l'estero

"I bulbi di *Hippeastrum* venduti con il nome di Brasbonitas sono il nostro prodotto principale. La maggior parte dei bulbi sono importati in tutto il mondo, ma produciamo anche bulbi, piante fiorite e fiori recisi di *Hippeastrum* anche per il mercato interno," dice Frans Schoenmaker, uno dei fratelli proprietari di Terra Viva.

Terra Viva è stata fondata nel 1959, ma la produzione di *Hippeastrum* è partita solo nel 1987. L'intera catena di produzione dal campo alla scatola per l'esportazione, è sviluppata per essere efficiente e nel contempo sicura per i delicati bulbi.

"Questo richiede ancora moltissimo lavoro manuale, anche se molte fasi



Già dopo un paio di settimane i bulbilli hanno voglia di crescere. E' somministrata l'irrigazione a goccia per assicurarsi che l'apporto d'acqua sia uniforme.



Niente fioritura in campo, per favore! Gli steli fiorali sono recisi subito prima che gli *Hippeastrum* comincino ad aprire i loro fiori.



Dopo la raccolta, i bulbi sono lavati, le radici tagliate e i residui delle foglie ripuliti. Tutto questo richiede molte persone. E' difficile automatizzare questa fase, ciò non di meno l'automatizzazione è già in programma.

di lavoro sono automatizzate. La disponibilità di risorse umane comincia a essere uno dei principali problemi anche in Brasile, perché le grandi città sono sempre più affascinanti. Per il momento siamo riusciti a garantirci un numero sufficiente di dipendenti," dice Schoenmaker.

Partenza da zero

In linea di massima, la coltivazione degli *Hippeastrum* può partire in qualsiasi momento dell'anno, ma la domanda è un fattore importante per determinare la tempistica. Ad esempio, se i bulbi devono fiorire attorno a Natale 2008, dovevano essere piantati in febbraio-marzo 2006. In quel periodo i bulbi erano piccoli, bulbetti delle dimensioni di un'unghia di pollice, che venivano separate dai bulbi più grandi. Alcune varietà non producono bulbilli, ma si possono riprodurre tagliando i bulbi verticalmente in circa 10 fette.

I bulbilli e le fette di bulbi cominciano a crescere con una velocità sorprendente. Già dopo un paio di settimane le foglie emergono e molto presto le foglie coprono il terreno, impedendo la crescita delle malerbe. Dopo un certo periodo i bulbi cercano di fiorire, ma questo non è consentito: non appena i boccioli cominciano ad aprir-

si, gli steli fiorali sono recisi.

Tipicamente, in Brasile i bulbi di *Hippeastrum* sono coltivati per 14-15 mesi, quando per i bulbi della stessa misura in Olanda sono necessari 3-4 anni di coltivazione. Inoltre, in Olanda i bulbi devono essere estratti dal terreno ogni anno per la selezione in base alla misura e ripiantati. In Brasile i bulbi possono restare in campo per tutto il tempo.

Un affare di coltelli

I bulbi destinati a fiorire attorno a Natale 2008 sono stati raccolti nell'aprile 2008. Un trattore e circa 50 dipendenti staccano il sistema radicale dal terreno, ma l'estrazione di per sé stessa è un lavoro manuale.

I bulbi sono raccolti in grandi scato-



I bulbi di *Hippeastrum* completamente sviluppati hanno da 0 a 10 bulbilli. A ognuno di questi serve appena poco più di un anno per arrivare anch'essi alla piena dimensione.

le e portati a un nastro trasportatore per la pulitura. All'inizio del nastro trasportatore si lava via lo sporco, e i bulbi viaggiano in avanti verso operai che aspettano con in mano dei coltelli. Questi operai tagliano la maggior parte delle radici e ripuliscono i residui delle foglie. Dopo questa fase i bulbi sono messi in uno strato in cassette basse ad asciugare per un paio di giorni.

La dimensione determina dove vanno i bulbi. Nei bulbi di *Hippeastrum* la dimensione è determinata dalla circonferenza di un bulbo in centimetri. Per esempio, i produttori finlandesi acquistano bulbi di misura 28/30. Le misure più piccole - sotto i 20 cm - sono ripiantati, e le misure maggiori - sopra i 38 - sono vendute agli Stati Uniti.

Finora, tutti i bulbi di *Hippeastrum* in tutto il mondo sono stati classificati utilizzando piastre munite di fori. Quest'anno Terra Viva ha cominciato a utilizzare un sistema di classificazione in base al peso, che dà un risultato notevolmente uniforme.

Dopo la classificazione, i bulbi sono imballati in cassette di plastica in cui viaggiano per tutto il percorso verso tutto il mondo. Il viaggio verso l'Europa comincia in aprile-maggio e, dopo un periodo in mare di 3 settimane arrivano attraverso Amburgo in Olanda. Durante la traversata via mare e nei magazzini della Kebol BV ai bulbi viene dato un trattamento alla temperatura adeguata.

In Finlandia i bulbi cominciano ad arrivare alla fine di settembre. I primi fioriscono già in ottobre, ma oltre il 90% fiorisce attorno a Natale.

Ritorno alle radici

La ditta olandese Kebol BV ha la responsabilità della commercializzazione in tutto il mondo degli *Hippeastrum* Brasbonitas. Il direttore delle



Frans Schoenmaker, Michel van der Meij, Adilson Ribeiro e Marcelo Martins sono responsabili per la produzione e la qualità degli *Hippeastrum* Brasbonitas.

vendite Michel van der Meij dice che la coltivazione in Brasile ha completamente rovesciato il mercato degli *Hippeastrum*.

"Prima, tutti i bulbi erano prodotti in Olanda. Ora solo circa un paio di punti percentuali del totale della produzione è situata in Olanda e oltre il 50% in Brasile. C'è una certa produzione anche nell'Africa meridionale e in Cile," spiega van der Meij.

In un certo senso, l'aver cominciato a coltivare i bulbi di *Hippeastrum* in Brasile ha chiuso un cerchio. La famiglia degli *Hippeastrum* è originaria del Sud America, in parte anche della zona di Holambra. Ci sono circa 50 specie originarie di *Hippeastrum* in tutto il continente, parte delle quali sono utilizzate nell'ibridazione. L'ibridazione vera e propria avviene in Olanda e ogni anno nuove varietà di *Hippeastrum* sono ritrasferite in Brasile per



Selezione dei bulbi alla vecchia maniera, in base alla loro circonferenza.

le prove in campo. Ci vogliono 8-10 anni perché una varietà sia finalmente messa in vendita.

Le varietà Brasbonitas coltivate da Terra Viva e commercializzate dalla Kebol sono disponibili con una sola eccezione solamente da loro. Le varietà di *Hippeastrum* più importanti in Finlandia sono Orange Sovereign, Red Lion e Minerva. Ai finlandesi piace avere i colori dei loro *Hippeastrum* a Natale, ma altrove la stagione di questi fiori è più lunga. Per esempio, in Brasile gli *Hippeastrum* sono acquistati tutto l'anno.

Le varietà bianche sono in crescita e la loro quota è già del 15% del totale. Però il bianco è il colore più difficile da coltivare. Non è sempre possibile ottenere abbastanza varietà bianche sul mercato. ■



Terra Viva è la prima azienda al mondo a selezionare i bulbi di *Hippeastrum* in base al loro peso. Ogni vassoio blu è pesato separatamente.