



ORCHIATA™ 11단계 생산공정

본사(Pacific Wide)의 수피상품 생산공정은 11개의 주요 단계로 이루어져 있습니다. 이 단계들은 본사만의 유일한 과정으로서, 지난 20년에 걸친 역사, 경험, 그리고 본사가 수집한 기술정보를 통하여 공정을 세밀하게 구별지을 수 있었습니다. 본사는 이제 최상질 식물재배에 적합한 상질의 매체를 생산합니다.

오랜 세월동안 라디에타 소나무들은 전세계로의 풍부한 목재 보급을 위해 뉴질랜드의 방대한 완만언덕들에 걸쳐 심겨졌습니다. 나무들은 마치 목재산업에 복역할 준비가 된 군인들처럼 땅을 지키며 서 있습니다. 수확기때 나무들의 중심부는 건물이나 가구등의 목재에 사용됩니다. 하지만 그 중심부를 거의 30년 동안이나 보호했던 나무껍질은 버려져서 사용되지 않습니다. 본사는 라디에타 소나무의 껍질(수피)이 재배매체로서 매우 귀중하다는 사실을 발견했습니다. 따라서 보호기능을 가진 수피들을 가지고 11단계의 공정을 실시함으로써 세계에서 가장 훌륭한 재배매체 중 하나를 만들어 냅니다.

수피로 재배매체를 생산하는 대부분의 회사들은 5단계 공정을 사용합니다:

발원
↓
절단
↓
퇴비화
↓
검열
↓
포장

이들 회사들은 일반적으로 생수피를 많은 지역에서 발원하므로 단지 라디에타 소나무뿐만 아니라 여러종이 혼합되어 있습니다. 대부분 회사들은 난초 재배매체의 질에 손실을 가져올 수 있는 노화 대신 퇴비화를 시킵니다.

퇴비화는 난초의 화분수명을 줄이며 또한 일관성이 없거나 제어되지 않을 수 있습니다. 또 다른 회사들은 수분흡수를 막음으로써 수피를 전혀 노화시키지 않습니다. 공정단계가 더 적기 때문에 이들 회사들은 품질 검열의 기회도 그만큼 적습니다.

생수피를 쓰레기 매립지에서 발원하는 회사들은 3단계만의 공정을 사용합니다:

발원
↓
검열
↓
포장

수년의 경험으로 본사는 11개의 주요단계를 포함하는 공정방법으로 바꾸었습니다. 이 단계들은 난초 재배매체 생산을 혁신했으며, 따라서 지금까지 어떤 타사도 필적하거나 비슷한 수준의 상질매체를 생산해 낼 수 없었습니다.

100% 순전한 라디에타 소나무 수피를 **Orchiata™**이라는 재배매체 형태로 전환하는 본사의 공정은 그 한 종류입니다. 이 공정은 “우유에서 치즈로의” 공정에 비유될 수 있는데, 전혀 가공되지 않은 천연 그대로의 재료(라디에타 소나무 생수피)를 완전히 다른 것으로 전환시키기 때문입니다.



최상질의 **Orchiata™** 과 화분용 미립자를 만들어내기 위해 본사가 사용하는 11단계는 다음과 같습니다:

1 수확

커다란 라디에타 소나무 통 나무로부터의 수피제거



2 생수피 검사

생수피에서 독소와 형성층을 제거 하기 위한 과정



3 절단

검사된 생수피를 특별 절단기에 넣어서 노화에 알맞은 크기로 줄임



4 노화

절단된 재료들의 노화를 위해 기하학적 모양으로 적재. 습도와 온도 검열.



5 여과

긴 더미의 재료들을 크고 세밀한 여과기를 사용하여 특정 등급으로 분류



6 품질 증진

불필요한 섬유, 돌, 너무 큰 입자의 제거





품질 평가

모든 상품에서 오염이 제거되었는지 확인



칼슘/마그네슘 완충

고급 식물 재배매체로서의 칼슘, 마그네슘 수준 완충을 위해 천연물질 첨가

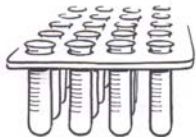


3mm 이하 미립자 일반 화분용 매체 퇴비화



비난초 재배매체로써 사용되는 정미립자 수피 퇴비화

물리 화학적 테스트



매체가 최상질을 확실히 하기 위해 모든 **Orchiata™** 과 화분용 미립자들을 화학적, 물리적으로 테스트

포장과 선적



최종 소비자의 요청에 따라 상품 포장과 선적

본사의 열정적인 세밀공정을 통하여 본사는 상질의 **Orchiata™**과 그밖의 화분매체를 지속적으로 생산할 수 있습니다. 본사 상품은 특별하고 유일하므로 상질의 식물을 재배하기 원하는 어떤 재배자에게도 도움이 될 거라고 확신합니다.