

뿌리 나이테 수의 Population Profile을 이용한 인삼의 연근판별

안인옥* · 이성식 · 이장호 · 이준수

KT&G 중앙연구원

Identification of the Age of Fresh Ginseng Root according to the Population Profile of Annual Ring in Root

In-Ok Ahn* · Sung-Sik Lee · Jang-Ho Lee · Joon-Soo Lee

Bioresources Research Group, KT&G Central Research Institute

경흔적의 수나 나이테의 수는 연근에 따른 차이가 명확하지 않아 연근판별에 어려움이 있다. 경흔적 수/나이테 수의 Population Profile(PP)은 연근별로 특징적인 패턴을 나타내므로, 이를 연근판별에 활용해 보고자 하였다. 경흔적 수의 PP를 이용하면 6년근에 4년근이 혼입된 경우는 어느 정도 판정이 가능하나 6년근에 5년근이 혼입된 경우는 판정이 어려웠다. 나이테 수의 PP의 경우에는 4년근이 혼입되었거나 5년근이 혼입되었을 경우 PP의 패턴이 변동하므로 혼입여부를 쉽게 알 수 있었다. 6년근 집단내에 4, 5년근의 혼입여부를 판가름할 수 있는 지표로서 나이테 수의 PP가 활용가능할 것으로 생각되었다.