

$$Y = A + (1 - \sqrt{4AK+1}) / 2K \text{ 이다.}$$

2. 이 公式의 유도는  $Y / (A - Y)^2 = e^{ax^2+bx+c}$  로 設定하여  $e^{ax^2+bx+c} = K$ 로 놓으면  $KY^2 - (2AK+1)Y + A^2K$  이 된다. 2차方程式의 根의 公式를 利用하여

$$Y = (2AK+1 - \sqrt{4AK+1}) / 2K$$

$$= A + (1 - \sqrt{4AK+1}) / 2K \text{ 을 얻었다.}$$

#### 10. 육묘중 Ethrel 처리가 향직미종 연초의 생육에 미치는 영향

( 한국인삼연초연구소 ) ( 충남대학교 농과대학 )

류병현\* 조재성

향직미종 연초는 이식시기가 늦어짐에 따라 엽수감소에 따른 수량감소와 함께 품질저하가 현저하여 나지작 재배가 어려운 실정이다. 육묘중 Ethrel 처리를 통하여, 묘의 생장은 일시 정지시키면서 충분한 엽수를 확보하고, 나지작 재배시 관행 육묘보다 개화를 촉진 시키고자, 가식묘와 이식묘에 각각 500, 1,000ppm의 Ethrel을 처리하여 같은 시기에 파종 육묘한 노쇠묘(대조1)와 20일후 파종한 적묘(대조2)를 동시에 이식하여 포장 시험한 결과, 가식묘(6~7매)의 500ppm 처리구에서 엽수는 1.3~1.5매가 증대되었고, 개화일수는(대조1)과는 대등, (대조2)보다는 3일정도 단축되었으며, 본포생육이 양호하여 수량이 크게 증수되었으며 품질은 대등하였다.