

## RESUMEN

Es bien conocido el importante papel que cumplen las ceras epicuticulares en los distintos órganos de los vegetales como ser hojas, semillas tallos, flores, etc. Estos roles incluyen el balance de agua, protección contra agentes patógenos y defensa contra otros peligros del medio ambiente.

Las ceras epicuticulares de las distintas partes de la planta de trigo (*Triticum Aestivum*) han sido extensamente estudiadas; no así las ceras en semillas, sobre las que no hay estudios reportados.

El presente trabajo establece un método cuantitativo rápido de análisis de ceras de distintas variedades de semillas de trigo lo que permitiría realizar una identificación y clasificación de las variedades en base a los porcentajes de los compuestos químicos mayoritarios presentes en dichas ceras.

El método de análisis por TLC-Scanner, establece además, una alternativa a los métodos clásicos de GC o HPLC, que presentan serias dificultades, debido a la diversidad de compuestos presentes en las ceras (Hidrocarburos, aldehídos y cetonas, ésteres, terpenos, alcoholes, ácidos, etc.) para un análisis directo.