

Autor/es:	Enrique Covisa Náger
Centro trabajo:	Oficina de farmacia
Título:	Influencia del tipo de abono en la composición nitrogenada de cultivos de secano de la provincia de Segovia.
Correspondencia:	Enrique Covisa Náger
Dirección:	Plaza Mayor nº 17
CP:	40360
Provincia:	Segovia
Ciudad:	Cantimpalos
Teléfono:	921496025
email:	ecovisa@arrakis.es
Resumen:	<p>El suelo es un recurso natural no renovable o muy difícil y costoso de renovar. Los nitratos y nitritos han suscitado un vivo interés entre la población científica a raíz del conocimiento de su acción tóxica sobre el organismo.</p> <p>Los cambios que los sistemas de producción agropecuarios han tenido y tienen una enorme incidencia sobre el medio ambiente. Es necesario afrontar el grave problema ambiental que supone la contaminación de las aguas superficiales y subterráneas.</p> <p>El objetivo de este trabajo es una aproximación al estudio de la influencia del tipo de abono en el contenido de nitrógeno total, nitratos y nitritos en cereales de secano.</p> <p>El material utilizado además de los conocimientos teóricos documentados en la bibliografía técnica existente, son las muestras de cereal recogidas en las localizaciones diseñadas en función del tipo de abono recibido.</p> <p>Se realiza determinación de humedad por desecación, proteína bruta por Kjeldalh y nitratos y nitritos por espectrofotometría previa reducción de los nitratos a nitritos, siendo la cuantificación por calibración directa, extrapolando en recta de calibrado.</p> <p>Los resultados se presentan en gráficas que comparan los valores de humedad, proteína, nitratos y nitritos en muestras en verde y muestras en seco y otra gráfica nos representa los valores medios de nitratos y nitritos en función del tipo de abonado.</p> <p>Las conclusiones obtenidas relacionan los valores de humedad, proteína con los valores habituales según la bibliografía. Se destacan también los valores obtenidos de nitratos y nitritos en relación con el abonado sufrido por el terreno.</p>