

..... TOXICOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS



**ALUMNO(A): NORMA DANIELA VILLATORO
MONZÓN**

**ASESOR ACADÉMICO: JULIBETH
MARTINEZ**

ACTIVIDAD: SÚPER NOTA



GRADO: LNU-3



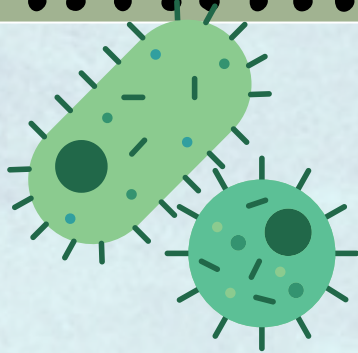
UDS

TOXICOLOGIA



CONTAMINACIÓN DE ALIMENTOS POR TÓXICOS A TRAVÉS DE LA COSECHA,

HOY EN DÍA LAS PERSONAS DEMANDAN SUS ALIMENTOS CON UNA BUENA CALIDAD ASÍ MISMO ESPERAN QUE DICHA CALIDAD SE MANTENGA ASÍ POR MUCHO TIEMPO DESDE QUE SE OBTIENE EL PRODUCTO HASTA SU CONSUMO.



LOS ALIMENTOS SON TRANSPORTADOS POR DIVERSAS ETAPAS DESDE SU COSECHA HASTA LA ENTREGA DESDE EL TRANSPORTISTA, EMPAQUETADO HASTA LLEGAR A TU MESA POR LO TANTO SON FACTORES PARA LA CONTAMINACIÓN, DETERIORO O ALTERACIÓN DEL ALIMENTO

CONTAMINACIÓN PRODUCIDA POR TÓXICOS AMBIENTALES

LOS TÓXICOS AMBIENTALES SE ENCUENTRAN EN EL MEDIO AMBIENTE ESTOS PUEDES ENCONTRARSE EN:

- AGUA
- SUELO
- ASÍ COMO TAMBIÉN EN
- VEGETALES
- ANIMALES



PLAGUICIDAS

LOS PLAGUICIDAS SON SUSTANCIAS QUÍMICAS QUE AYUDAN A PROTEGER AL HOMBRE A SUS ANIMALES O BIEN PARA GENERAR UNA MEJORA EN LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS

SE ENCUENTRAN:

- HERBICIDAS
- FUNGICIDAS
- RODENTICIDAS
- MOLUSQUICIDAS
- INSECTICIDAS



HAY QUE RESALTAR EL HECHO DE QUE LOS PLAGUICIDAS Y EN GENERAL CUALQUIER CONTAMINANTE PUEDEN PERMANECER EN LOS ALIMENTOS EN SU FORMA ACTIVA AÚN DESPUÉS DE COCINADOS O INGERIRLOS.

LOS PLAGUICIDAS SON USADOS POR LO GENERAL, EN BAJAS CONCENTRACIONES A NIVEL CASERO O MASIVAMENTE EN EL CAMPO, SIENDO, ADEMÁS, LOS QUE CON MAYOR FRECUENCIA SE ENCUENTRAN COMO CONTAMINANTES EN ALIMENTOS.

FERTILIZANTES

ESTOS SON UN INSUMO AGRÍCOLA IMPORTANTE PARA QUE LOS CULTIVOS TENGAN UN MEJOR RENDIMIENTO

ESTOS SON RICOS EN NUTRIENTES PARA MEJORAR LAS CARACTERÍSTICAS DEL SUELO



TOXICOLOGIA

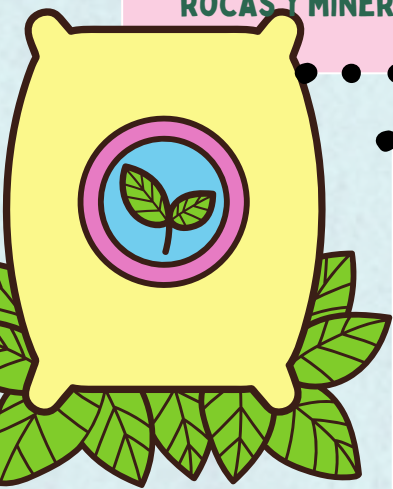
FERTILIZANTES

TIPOS:

QUIMICOS: DE ORIGEN ANIMAL, VEGETAL, MINERAL, VEGETAL O SINTÉTICO.

ORGÁNICOS: LOS QUE SE FORMAN NATURALMENTE SIN AYUDA DEL HOMBRE O CON Poca AYUDA

INORGANICOS: SUSTANCIAS DERIVADAS DE ROCAS Y MINERALES QUE SE APLICAN EN EL SUELO



LOS FERTILIZANTES PARA PLANTAS SON LEVEMENTE TÓXICOS SI SE INGIEREN EN PEQUEÑAS DOSIS. LAS DOSIS MÁS ALTAS PUEDEN SER DAÑINAS PARA LOS NIÑOS

LOS INGREDIENTES EN LOS FERTILIZANTES DAÑINOS SON:
-NITRATOS
-NITRITOS

METALES PESADOS

UN METAL TÓXICO ES AQUEL QUE PERTENECE AL GRUPO DE ELEMENTOS QUE NO SON NECESARIOS O BENÉFICOS, CAPACES DE CAUSAR EFECTOS INDESEABLES EN EL METABOLISMO.



DENTRO DE ELLOS SE ENCUENTRA:

- PLOMO
- MERCURIO
- COBRE
- TALIO

PUEDEN CONSIDERARSE COMO TÓXICOS SISTÉMICOS, ES DECIR QUE PUEDEN AFECTAR A MÁS DE UN ÓRGANO, SI SON INGERIDOS



Antología Toxicología de los alimentos (2023)
pagina (112-117)
universidad del sureste