



FUNDAMENTOS DE PRODUCCIÓN, TIPIFICACIÓN Y ANÁLISIS



AVENA (AVENA SATIVA)

PRODUCCIÓN:

Es originario de Europa, y el comienzo de su cultivo corresponde al inicio de la era cristiana. En la época medieval ni romanos ni griegos se interesaban por el cultivo, en cambio, los germanos sí. También se sembró mucho en Asia central.

● APROVECHAMIENTO:

Los granos son utilizados en la industria de la alimentación para la fabricación de avena arrollada, harina y salvado de avena y también lo mezcla con otros cereales para la elaboración de pan, además tiene un alto valor forrajero, tanto en verde como en grano. Se lo utiliza a su vez en la fabricación de alcohol y bebidas. Es rica en proteínas de alto valor biológico, grasas y un gran número de vitaminas, minerales. Es el cereal con mayor proporción de grasa vegetal, un 65% de grasas no saturadas. También contiene hidratos de carbono de fácil absorción, además de sodio, potasio, calcio, fósforo, magnesio, hierro, cobre, cinc, vitaminas B1, B2, B3, B6 y E. Además contiene una buena cantidad de fibras.

● CULTIVO:

La avena es un cereal perteneciente a la familia de las poaceas. Es un cultivo invernal, de grano fino. Es un cultivo menor.



• SIEMBRA Y COSECHA:

La siembra se produce de junio a julio con una densidad de 70 a 100kg/ha. La trilla se realiza entre diciembre a enero con un rendimiento de 20,94 qq. La producción total es de aproximadamente 506.718 Tn.

• EXOMORFOLOGIA:

- **Raíz:** Sistema homorizo. Posee un sistema radicular potente, con raíces más abundantes y profundas que las de los demás cereales.
- **Tallo:** Son gruesos y rectos, pero con poca resistencia al vuelco; tiene, en cambio, un buen valor forrajero. La longitud de éstos puede variar de medio metro hasta metro y medio.
- **Hojas:** Acintadas.
- **Inflorescencia:** Panoja.
- **Fruto:** Cariopse.

• ENFERMEDADES:

- **El carbón vestido (Ustilago levis):** Esta enfermedad no se manifiesta al exterior, pues el aspecto de la planta es normal, pero el interior del grano está completamente lleno de polvo negruzco.
- **El carbón desnudo (Ustilago avenae):** Esta enfermedad destruye toda la panícula, dejando sólo el eje central.

• COMERCIALIZACIÓN:

La norma que regula a la compraventa de este cereal es un estándar, tanto para la avena blanca como para la avena amarilla.

• IMPORTANCIA DEL CULTIVO EN LA ARGENTINA:

Este cereal cumple un rol muy importante en la distribución estacional de alimentos de la ganadería de Argentina. Al poseer un alto valor proteico y ser invernal, es una muy buena opción para sembrar en zonas donde se produce recría e invernada.

TIPIFICACIÓN:

El cultivo de Avena puede tipificarse en:

- **AVENA BLANCA (ESPECIE SATIVA):** Es de color blanco grisáceo, en algunas variedades blanco amarillento. Al separarse el flósculo superior (menor) queda sin raquilla, que permanece adherida al inferior (mayor) por la cara interna.



● **AVENA AMARILLA (ESPECIE STERILLIS – SUB ESPECIE BYZANTINA):** Es de color amarillo, hasta pardo claro en algunas variedades. Cuando se separan los flósculos que dividen la espiguilla, cada uno de ellos conserva su propia raquilla, aunque es más frecuente encontrarla en el superior (menor). Posee dos aristas dorsales, una por cada flósculo que normalmente no aparece en la muestra, adherida a los granos por su fragilidad que hacen que se rompan fácilmente; en estos casos puede observarse en el dorso la cicatriz que dejan al desprenderse.

