

# EFICIENCIA Y AHORRO DE COSTES EN EL OLIVAR



INDUSTRIAS DAVID, S.L.U.

## INDICE

- 1-. PRESENTACIÓN DE LA COMPAÑÍA**
- 2-. INTRODUCCIÓN**
- 3-. ABONADO ORGÁNICO Y MINERAL DE PRECISIÓN**
- 4-. TURNO DE PREGUNTAS**



## 1-. PRESENTACION DE LA COMPAÑIA

**1.1-. LA EMPRESA**

**1.2-. SU HISTORIA**

**1.3-. CENTROS DE PRODUCCIÓN**

**1.4-. LA CALIDAD**

**1.5-. CATÁLOGO GENERAL DE PRODUCTOS**

## 1-. PRESENTACION DE LA COMPAÑÍA

### 1.1-. LA EMPRESA

En un entorno cuidado y agradable, INDUSTRIAS DAVID se dedica al desarrollo, construcción y evolución de maquinaria agrícola especializada para la mecanización de explotaciones agrícolas fundamentalmente de viticultura, arboricultura, horticultura y olivicultura que faciliten y mejoren su rentabilidad.

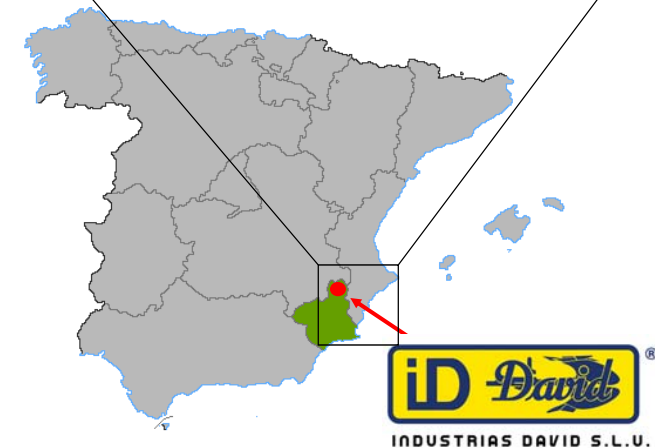
Todos sus departamentos; ubicados en 2 centros de producción se articulan para cumplir las expectativas de un mercado cada vez más exigente.



## 1-. PRESENTACION DE LA COMPAÑÍA

### 1.1-. LA EMPRESA

- Sede en **Yecla** (Murcia) - España
- 2 edificios (para producción, ingeniería, administración y logística) = 4000 m<sup>2</sup>
- 1 Centro Asociado de I+D+i y Calidad
- Número de empleados directos:35
- Red de distribución en los 5 continentes



# 1-. PRESENTACION DE LA COMPAÑIA

## 1.2-. SU HISTORIA

En 1914, un joven llamado David decide montar su propia herrería siendo su primera actividad la forja de utensilios, herramientas agrícolas y arados de tracción animal.

Con el inicio del nuevo milenio se nos abre el reto de incorporar nuevas tecnologías de automatización y de información: “agricultura de precisión.”



Hoy en día INDUSTRIAS DAVID es líder indiscutible en su sector y seguimos con la misma ilusión, amor a nuestro trabajo y apuesta por el futuro.





# 1-. PRESENTACION DE LA COMPAÑIA

## 1.3-. CENTROS DE PRODUCCIÓN



### • EDIFICIO 1

EMPLAZAMIENTO:  
Yecla (Murcia) - España

USO:  
**Producción**  
**Ingeniería**  
**Administración**  
**Ventas**

AREA CONSTRUIDA (Total): **3000 m<sup>2</sup>**

- Fabricación: **2000 m<sup>2</sup>**
- Ingeniería y Administración: **400 m<sup>2</sup>**
- Almacenamiento: **200 m<sup>2</sup>**
- Exposición: **100 m<sup>2</sup>**
- Otros: **300 m<sup>2</sup>**

# 1-. PRESENTACION DE LA COMPAÑIA

## 1.3-. CENTROS DE PRODUCCIÓN



### • EDIFICIO 2

EMPLAZAMIENTO:  
Yecla (Murcia) - España

USO:  
**Logística**  
**Almacenamiento**

AREA CONSTRUIDA (Total): **1030 m<sup>2</sup>**

- Almacenamiento y logística: **1000 m<sup>2</sup>**
- Administración: **30 m<sup>2</sup>**



## 1-. PRESENTACION DE LA COMPAÑIA

### 1.3-. CENTROS DE PRODUCCIÓN



- **CENTRO ASOCIADO I + D + i**
  - **Centro Tecnológico del Metal**

EMPLAZAMIENTO:  
**Murcia - España**

USO:  
**Centro de Tecnología  
Calidad  
Proyectos**

OTROS SERVICIOS:  
- Certificaciones de calidad y medioambientales  
- Metrología  
- Ensayos  
- Prototipado rápido  
- Testeo de maquinaria  
- Apoyo tecnológico  
- Etc.

## 1-. PRESENTACION DE LA COMPAÑIA

### 1.4-. LA CALIDAD

Actualmente disponemos de las certificaciones ISO 9001 e ISO 14001, un compromiso con la calidad y el medio ambiente; los cuales han supuesto una auténtica revolución a todos los niveles de la empresa en cuanto a la organización, calidad en el trabajo, compromiso y respeto al medio ambiente, calidad en el producto y por supuesto la plena satisfacción de nuestros clientes.



Pese a la industrialización, el factor humano sigue siendo fundamental. De hecho, la precisión, el buen ojo y la capacidad técnica de nuestros empleados son esenciales.

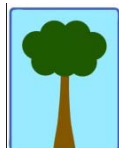
## 1-. PRESENTACION DE LA COMPAÑÍA

### 1.5-. CATÁLOGO GENERAL DE PRODUCTOS



**VITI**

MAQUINARIA ESPECÍFICA PARA EL CULTIVO DE VIÑEDOS



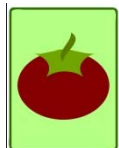
**ARBO**

MAQUINARIA ESPECÍFICA PARA EL CULTIVO DE FRUTALES



**OLI**

MAQUINARIA ESPECÍFICA PARA EL CULTIVO DE OLIVOS



**HORTI**

MAQUINARIA ESPECÍFICA PARA HORTICULTURA



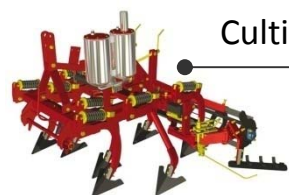
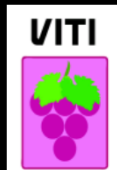
**GREEN**

MAQUINARIA ESPECÍFICA PARA EL CUIDADO DE ESPACIOS VERDES



# EFICIENCIA Y AHORRO DE COSTES EN EL OLIVAR

Nuestros productos – Para viñedos



Cultivadores

Central hidráulica



Alineadora de restos de poda



Distribuidores/localizadores de estiércol y fertilizantes



Intercepas

Prepodadora de viñedos



Recogedoras de leña



Deshojadoras



Despuntadora de viñedos



Multicargadoras



Equipo térmico para control de malas hierbas

Azufradoras



Trituradoras

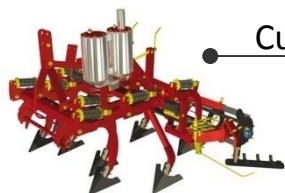




# EFICIENCIA Y AHORRO DE COSTES EN EL OLIVAR



Nuestros productos – Para olivos



Cultivadores

Centrales hidráulicas



Alineadora de restos de poda



Distribuidores/localizadores de estiércol y fertilizantes



Intercerpas

Recogedoras de leña



Podadoras de árboles



Despuntadoras para olivo y cítrico

Azufradoras



Multicargadoras



Equipo térmico para control de malas hierbas

Trituradoras

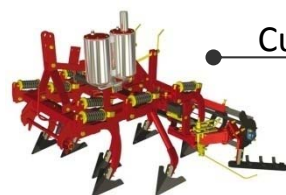






# EFICIENCIA Y AHORRO DE COSTES EN EL OLIVAR

Nuestros productos – Para frutales



Cultivadores

Centrales hidráulicas



Alineadora de restos de poda



Distribuidores/localizadores de estiércol y fertilizantes



Intercepas

Recogedoras de leña



Podadoras de frutales



Despuntadoras para frutal



Multicargadoras

Azufradoras



Equipo térmico para control de malas hierbas

Trituradoras



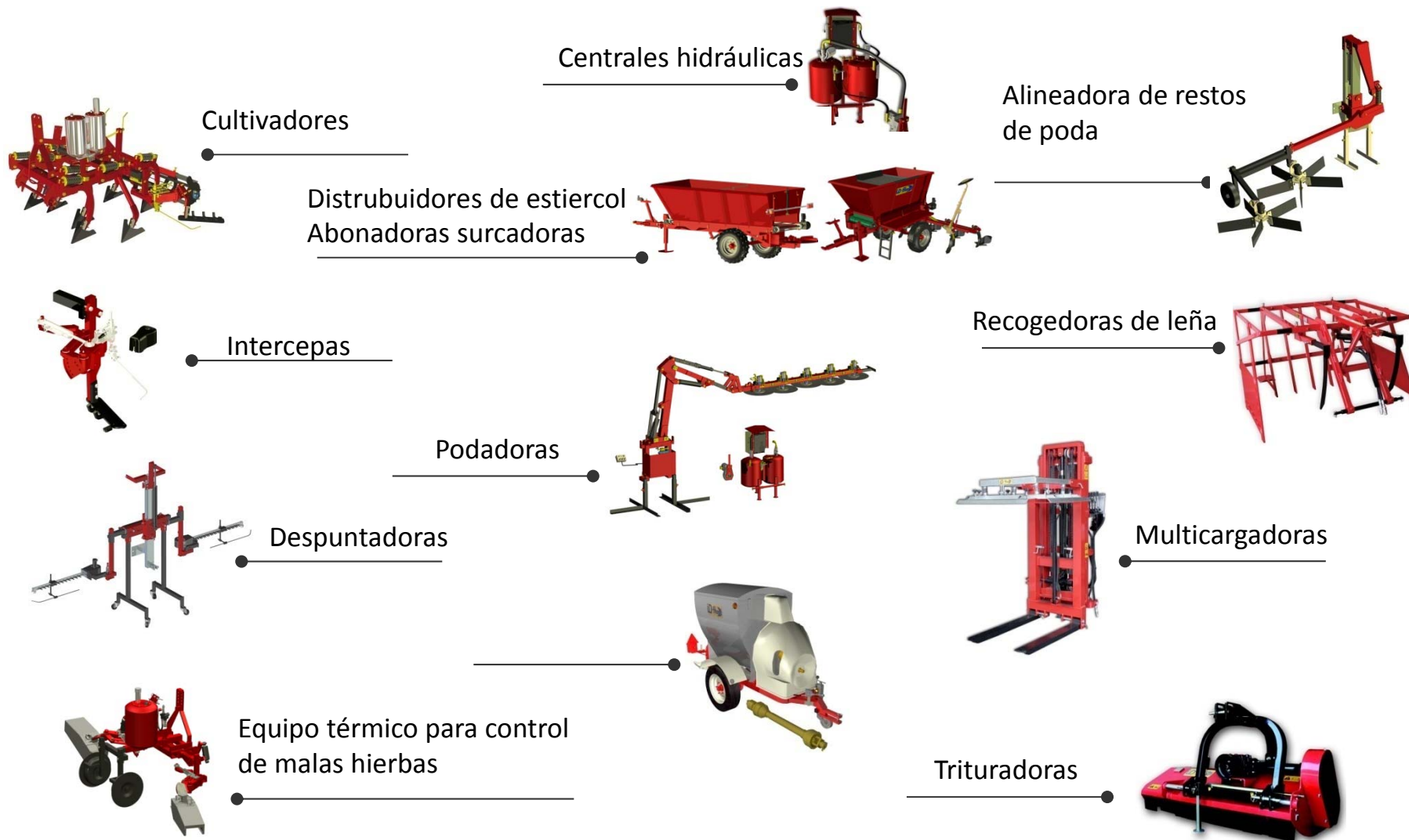


# EFICIENCIA Y AHORRO DE COSTES EN EL OLIVAR

HORTI



Nuestros productos – Para Horticultura



## 2-. INTRODUCCION

Industrias David dispone de una dilatada trayectoria que nos ha llevado a disponer de un amplio catálogo de productos destinados a diferentes y variopintos cultivos, fundamentalmente desarrollados en hilera, lo cual conlleva un importante ahorro de costos debido a una mecanización más fácil.

En esta ocasión vamos a tratar de resumir dicha reducción de costos con la mecanización de diferentes tareas del olivo, que son fundamentalmente las que más gastos conllevan. Tras la recolección podríamos afirmar que los gastos más importantes en el mantenimiento del cultivo del olivar son:

- **La poda y tratamiento de restos**
- **Control de malas hierbas y manejo del suelo**
- **El abonado**

## 3-. ABONADO ORGANICO Y MINERAL DE PRECISION

### 3.1-. EL ABONADO DE CULTIVOS

### 3.2-. EQUIPOS PARA EL ABONADO

#### 3.2.1-. ABONADORA

#### 3.2.2-. ESPARCIDOR DE COMPOST

#### 3.2.3-. LOCALIZADOR DE COMPOST

### 3.3-. TÉCNICAS DE ABONADO

### 3.4-. EXPERIENCIAS EN EL ABONADO

### 3.5-. VÍDEO

## 3-. ABONADO ORGANICO Y MINERAL DE PRECISION

### 3.1-. EL ABONADO DE CULTIVOS

Las necesidades nutritivas son diferentes para cada olivar. A veces es necesario un abonado de fondo para mejorar las condiciones del suelo y aportar reservas que pueden ser utilizadas por el olivo durante largo tiempo.

Estos aportes suelen ser de tipo húmico, y consisten principalmente en aportar estiércol muy descompuesto.

Cuando se agotan debido a la longevidad del olivo, surge la necesidad de aportar elementos nutritivos necesarios para el normal mantenimiento de los árboles.

Una buena fertilización consiste en minimizar el uso de fertilizantes aportados a la plantación y a la vez corregir deficiencias y excesos de elementos minerales.



### 3-. ABONADO ORGANICO Y MINERAL DE PRECISION

#### 3.2.1-. EQUIPOS PARA EL ABONADO: **ABONADORA**



## 3-. ABONADO ORGANICO Y MINERAL DE PRECISION

### 3.2.1-. EQUIPOS PARA EL ABONADO: **ABONADORA**



#### **CARACTERISTICAS:**

- Capacidad tolvas a partir de 2,5 m
- Ruedas de gran balón y eje regulable en anchura
- Regulación hidráulica de profundidad de trabajo y dosificación
- Enganche-timón articulado
- Freno de mano y freno hidráulico sobre tractor
- Compuerta automática trasera regulable
- Portaherramientas trasero para: subsolador simple y doble, chasis surcadores, esparcidor superficial, rampa de caída libre, etc.

### 3-. ABONADO ORGANICO Y MINERAL DE PRECISION

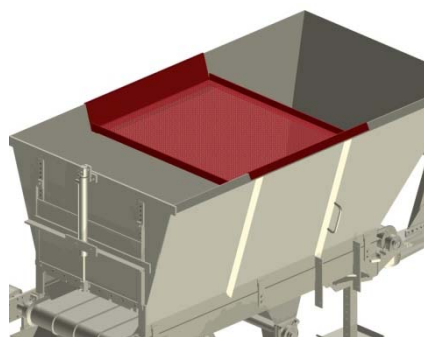
#### 3.2.1-. EQUIPOS PARA EL ABONADO:

## ABONADORA

#### OPCIONES Y ACCESORIOS:



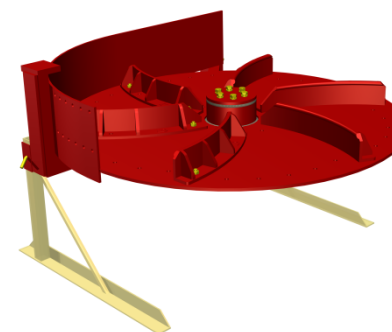
Chasis surcador



Criba



Escalera y plataforma



Esparcidor

### 3-. ABONADO ORGANICO Y MINERAL DE PRECISION

#### 3.2.2-. EQUIPOS PARA EL ABONADO: **ESPARCIDOR DE COMPOST**





### 3-. ABONADO ORGANICO Y MINERAL DE PRECISION

#### 3.2.2-. EQUIPOS PARA EL ABONADO: ESPARCIDOR DE COMPOST



#### CARACTERISTICAS:

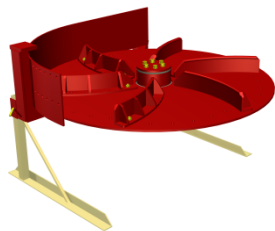
- Tolvas con capacidades desde 2,5 m hasta 13 m
- Ruedas de gran balón y pie de apoyo delantero
- Regulación hidráulica de dosificación
- Freno de estacionamiento y freno hidráulico sobre tractor
- Compuerta automática trasera regulable
- Válvula de seguridad contra sobreesfuerzos
- Disco de esparcido con aletas regulables



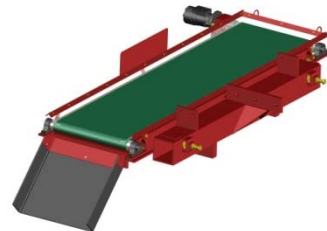
### 3-. ABONADO ORGANICO Y MINERAL DE PRECISION

#### 3.2.2-. EQUIPOS PARA EL ABONADO: **ESPARCIDOR DE COMPOST**

##### OPCIONES Y ACCESORIOS:



Disco esparcidor



Cinta de descarga lateral



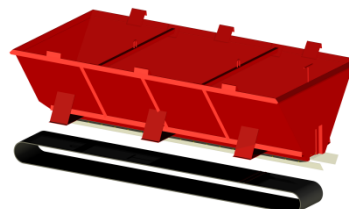
Compuerta trasera ancha



Eje tándem



Rampa de caída libre



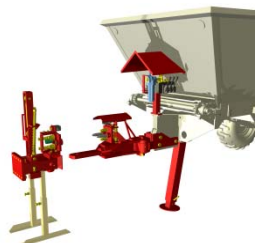
Equipo para abono mineral



Cadenas exteriores reforzadas



Dosificador automático



Enganche rápido Integral



Cámara + pantalla



Cilindro de suspensión



EFICIENCIA Y AHORRO DE COSTES EN EL OLIVAR

### 3-. ABONADO ORGANICO Y MINERAL DE PRECISION

#### 3.2.3-. EQUIPOS PARA EL ABONADO: **LOCALIZADOR DE COMPOST**



### 3-. ABONADO ORGANICO Y MINERAL DE PRECISION

#### 3.2.3-. EQUIPOS PARA EL ABONADO: LOCALIZADOR DE COMPOST



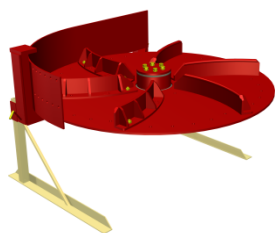
#### Características:

- Capacidades tolva desde 2,5 m hasta 13 m
- Ruedas de gran balón y pie de apoyo delantero
- Sistema hidráulico de regulación de profundidad
- Compuerta automática trasera regulable
- Válvula de seguridad contra sobreesfuerzos
- Freno de estacionamiento y freno hidráulico sobre tractor

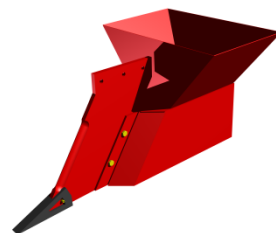
### 3-. ABONADO ORGANICO Y MINERAL DE PRECISION

#### 3.2.3-. EQUIPOS PARA EL ABONADO: LOCALIZADOR DE COMPOST

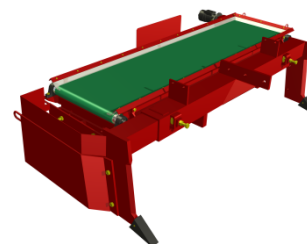
##### OPCIONES Y ACCESORIOS:



Disco esparcidor



Simple subsolador



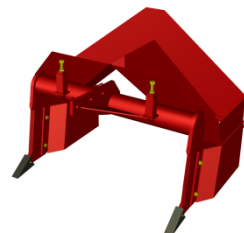
Doble subsolador con cinta



Cámara + pantalla



Rampa de caída libre



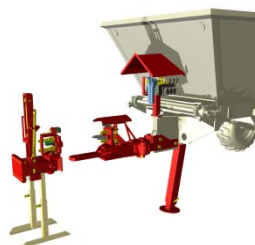
Doble subsolador



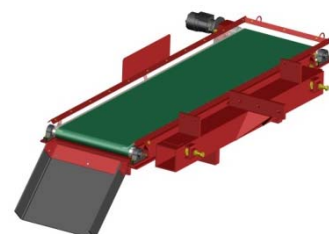
Cadenas exteriores reforzadas



Compuerta trasera ancha



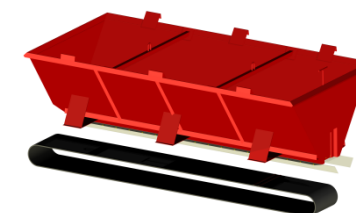
Enganche rápido Integral



Cinta de descarga lateral



Cilindro de suspensión



Equipo para abonos minerales

## 3-. ABONADO ORGANICO Y MINERAL DE PRECISION

### 3.3-. TÉCNICAS DE ABONADO

Lo tradicional es abono granulado compuesto; rico en nitrógeno, fósforo y potasio. Una vez al año en invierno, aunque las dosis dependerán de muchos factores.

El estiércol orgánico de procedencia animal o compostaje suele aplicarse cada año o dos años. Esta materia orgánica ayuda también a la reducción de costos debido a su bajo precio y proporciona al suelo resistencia a la erosión y aporte de nutrientes esenciales para el crecimiento de las plantas.



## 3-. ABONADO ORGANICO Y MINERAL DE PRECISION

### 3.3-. TÉCNICAS DE ABONADO

#### 1. POLIVALENCIA EN LAS DIVERSAS FORMAS DE APLICACIÓN:

- **Localizado bajo tierra en cordón** (por 1 ó 2 subsoladores). Entre 0 y 40 cm.
- **Localizado superficial en cordón** (por 1 ó 2 cintas de descarga lateral).
- **Localizado superficial en manta** (por 1 rampa de caída libre).
- **Localizado superficial a boleó** (por 1 disco esparcidor). Hasta 14 m. de labor.

## 3-. ABONADO ORGANICO Y MINERAL DE PRECISION

### 3.3-. TÉCNICAS DE ABONADO

#### 2. VENTAJAS EN LAS DIVERSAS FORMAS DE APLICACIÓN:

- **Localizado bajo tierra:** mejor aprovechamiento del compos y ligera poda de raíces favoreciendo su multiplicación en cabellera.
- **Localizado superficial:** para cultivos sin laboreo y raíces muy superficiales, empleado en zonas de riego, sobre o junto a los goteros, favoreciendo con ello su absorción.
- **Esparcido superficial:** para casos en los que se practique el laboreo y poder abonar integralmente toda la superficie, favoreciendo en general la textura de la tierra.

## 3-. ABONADO ORGANICO Y MINERAL DE PRECISION

### 3.3-. TÉCNICAS DE ABONADO

#### 3. ECONOMÍA EN LOS COSTES DE APLICACIÓN:

- **1 persona, 1 tractor** = hasta 100 tn/día. Rendimiento de 5 a 10 mil kg/hora. Hasta 40000 kg/ha.
- **Precisión en las dosis a aplicar** = mejor aprovechamiento del compost.
- **Bajo costo de mantenimiento de las máquinas.**

## 3-. ABONADO ORGANICO Y MINERAL DE PRECISION

### 3.3-. TÉCNICAS DE ABONADO

#### 4. ALGUNAS CARACTERÍSTICAS GENERALES A DESTACAR:

- **Sencillez de manejo.**
- **Posibilidad de uso incluso en fuertes pendientes.**
- **Gran gama de tamaños** (en función de CV del tractor y tipo y tamaño de las explotaciones).
- **Polivalencia.** Multitud de accesorios y opciones disponibles.
- **Posibilidad de aplicación de otros tipos de abono con el mismo equipo** (inorgánicos, estiércol, humus, compost, alperujos, lodos de depuradora, carbonato cálcico, etc.)

### 3-. ABONADO ORGANICO Y MINERAL DE PRECISION

#### 3.4-. EXPERIENCIAS EN EL ABONADO



#### CASO DE ÉXITO: LOCALIZADOR DE COMPOST

CLIENTE:	Rafael Ramirez Pérez
FINCA MECANIZADA:	Varias – Montilla – Córdoba
Has. MECANIZADAS:	90

“El hecho de resultar inviable el manejo de materia orgánica sin este tipo de maquinaria a día de hoy, hace de la máquina localizadora de estiércol, una herramienta imprescindible en las explotaciones agrícolas actuales.”



## 3-. ABONADO ORGANICO Y MINERAL DE PRECISION

### 3.4-. EXPERIENCIAS EN EL ABONADO



#### CASO DE ÉXITO: ESPARCIDOR DE COMPOST

CLIENTE:	L OLIVERA SCCL.
FINCA MECANIZADA:	LLEIDA
Has. MECANIZADAS:	40

“Destacaría la facilidad de uso, maniobrabilidad en espacios reducidos como los nuestros y polivalencia tanto en la elección del tipo de producto a dosificar como en utilización de diferentes accesorios para su aplicación.”



### 3-. ABONADO ORGANICO Y MINERAL DE PRECISION

#### 3.4-. EXPERIENCIAS EN EL ABONADO



#### CASO DE ÉXITO: ABONADORA

CLIENTE:	TUSA
FINCA MECANIZADA:	CUBA y VENEZUELA
Has. MECANIZADAS:	25.000

“Destacaría la facilidad de uso, maniobrabilidad en espacios reducidos y polivalencia tanto en la elección del tipo de producto a aplicar como la exactitud en la dosificación, así como los múltiples accesorios disponibles para su utilización en diferentes condiciones.”





#### 4-. TURNO DE PREGUNTAS

**GRACIAS POR SU ATENCIÓN**

**INDUSTRIAS DAVID, S.L.U.**

P.I. Urbayecla II, c/ Médico Miguel Lucas  
Apdo. 6 – 30510 YECLA (Murcia) SPAIN

[www.industriasdavid.com](http://www.industriasdavid.com)