



Elección de la Finca

Condiciones mínimas para el cultivo de la caña de azúcar.



Suelo

pH óptimo debe oscilar entre 5.5 y 8. además de buen drenaje. Se comporta muy bien en suelos francos, de forma limintada en suelos arenosos con mal sistema de riego y arcillosos con mal drenaje.



Temperatura

No menor a 16°C y para una buena germinación, valores entre 32 a 38 °C.



Radiación solar

El sol es un factor clave para el desarrollo de la caña de azúcar, de modo que, mientras más radiación solar reciba la planta, mayor será la eficiencia de la fotosíntesis y, en consecuencia, la producción y la acumulación de azúcares también será elevada.



Riego

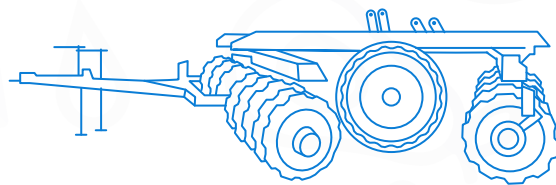
El volumen anual requerido para rendimientis superiores a 160 t / ha es de 1700 mmla planta, mayor será la eficiencia de la fotosíntesis y, en consecuencia, la producción y la acumulación de azúcares también será elevada.



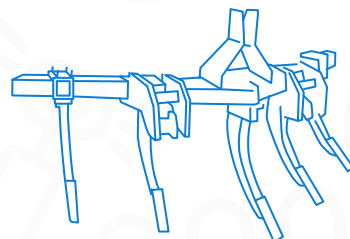
PREPARACION DE SUELO / CAÑA DE AZÚCAR

RASTRA PESADA	SUBSUELO	RASTRA AGRÍCOLA	SURCADO
 OBJETIVO DE LA LABOR Reducir el tamaño de los agregados en los primeros 30 cm de profundidad, buscando la distribución heterogénea de tamaños y una superficie progresivamente uniforme.	 OBJETIVO DE LA LABOR Roturar, descompactar y airear el suelo, considerando su profundidad efectiva.	 OBJETIVO DE LA LABOR Finalizar el proceso de disgregación del suelo hasta que predominen agregados del tamaño entre 1-5 cm.	 OBJETIVO DE LA LABOR Conformar los surcos, para acomodar la semilla de caña durante la siembra.
 CUÁNDO REALIZARLA Inmediatamente después de subsolar. Se puede reemplazar la labor de rastra arada por el arado de cincel.	 CUÁNDO REALIZARLA De 15 a 30 días después de descepar. Si fue necesario nivelar el campo, deberá subsolar inmediatamente después de la labor de nivelación.	 CUÁNDO REALIZARLA De 1 a 2 días después de la labor de arado de cincel o de la rastra arada.	 CUÁNDO REALIZARLA Un día después de la rastrillada.
 CON QUÉ IMPLEMENTO Rastra de discos* Puede ser de 24, 26 o 28 discos de 32" de diámetro.	 CON QUÉ IMPLEMENTO Subsolador* Vástagos rígidos de perfil inclinado, curvo o parabólico.	 CON QUÉ IMPLEMENTO Rastra de discos* Puede ser de 40, 48 o más discos de 24" o 26" de diámetro.	 CON QUÉ IMPLEMENTO Surcador de dos o tres cuerpos.
 CONDICIÓN DEL SUELO Se recomienda que el suelo esté en condición friable.	 CONDICIÓN DEL SUELO Se recomienda que el suelo esté en condición seco a friable.	 CONDICIÓN DEL SUELO Se recomienda que el suelo esté en condición seco a friable.	 CONDICIÓN DEL SUELO Se recomienda que el suelo esté en condición friable.
 PROFUNDIDAD DE LA LABOR 1/3 del diámetro del disco, es decir entre 30-40 cm.	 PROFUNDIDAD DE LA LABOR Entre 50 - 60 cm. (Ver recomendaciones sobre profundidad de trabajo de implementos verticales en el Anexo 3, pág. 33)	 PROFUNDIDAD DE LA LABOR Entre 20 - 25 cm.	 PROFUNDIDAD DE LA LABOR Los surcos deben hacerse a 25 cm.
 DIRECCIÓN Y NÚMERO DE PASES Un pase en la dirección del surco o dos pases si es necesario, el primero a 20° de la dirección del surco y el segundo paralelo a ella. (ver dirección de trabajo en el Anexo 1, pág. 32)	 DIRECCIÓN Y NÚMERO DE PASES Un pase en la dirección del surco o dos pases si es necesario el primero a 15° de la dirección del surco y el segundo paralelo a ella. (ver dirección de trabajo en el Anexo 1, pág. 31)	 DIRECCIÓN Y NÚMERO DE PASES Un pase en la dirección del surco o dos pases si es necesario el primero a 20° de la dirección del surco y el segundo paralelo a ella.	 DIRECCIÓN Y NÚMERO DE PASES Puede ser de 1.50m, 1.65m o 1.75m

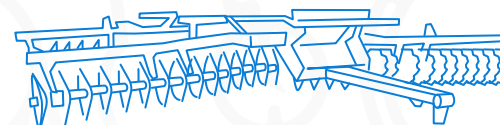
RASTRA DE 24 DISCOS X 32" DE DIÁMETRO



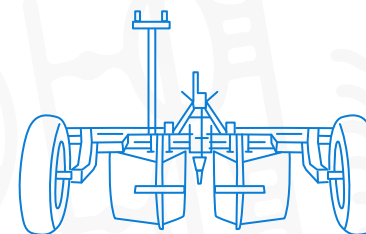
ARADO DE CINCEL



RASTRA DE 60 DISCOS X 24" DE DIÁMETRO

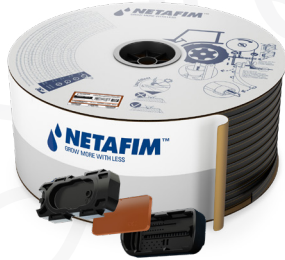


SURCADOR DE DOS O TRES CUERPOS.

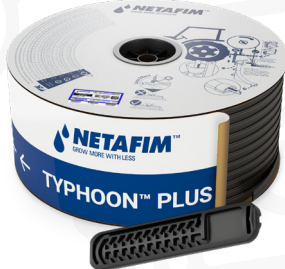


RIEGO

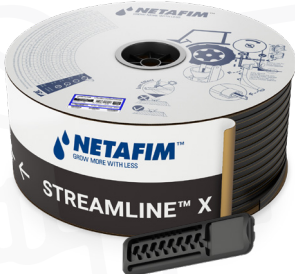
CARACTERÍSTICAS DE MANGUERA DE RIEGO



DripNet™
Diámetro y Espesor de pared: 16125, 22135
Caudales: 1.10, 1.6 L/H
Distancia entre goteros: 0.30, 0.40, 0.50, 0.60m



Typhoon Plus™
Diámetro y Espesor de pared: 16125, 22135
Caudales: 1.10, 1.6 L/H
Distancia entre goteros: 0.30, 0.40, 0.50, 0.60m



Streamline™ X
Diámetro y Espesor de pared: 16060, 16080,
Caudales: 1.10, 1.6 L/H
Distancia entre goteros: 0.30m



SIEMBRA Y GERMINACIÓN	AHIJAMIENTO O AMACOLLE	GRAN CRECIMIENTO	MADURACIÓN Y COSECHA
0 - 60 DÍAS	60 DÍAS	150 DÍAS	90 DÍAS
RIEGO DE GERMINACIÓN DE 80 A 120 MM.	INICIOS DE RIEGO	FERTILIZACIÓN DE N-P-K + MICROS 210 DÍAS APLICADO VIA SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO ENTERRADO.	SUSPENSIÓN DE RIEGO PARA MADURACIÓN
KC 0.4 a 0.8		KC de 0.8 a 1.2	KC de 1.2 a 0
CONTROL DE MALEZAS, PLAGAS Y ENFERMEDADES			FIN DE RIEGO