CARGA DEL TANQUE DE COBERTURA

Existe mucha desinformación y confusión (a veces intencional) sobre las tasas de cobertura por carga de tanque. La cobertura por carga del tanque es función de la cantidad de mantillo que se coloca en el suelo. En el caso de la siembra hidráulica (la siembra sin utilizar mantillo), la cobertura por carga del tanque es casi ilimitada. Lo siguiente es un intento de arrojar algo de luz sobre la situación y brindar información general. Tenga en cuenta que no hay sustituto para la experiencia real.

Variables: Tipo de mantillo (fibra de madera virgen, papel, mezcla), marca del mantillo, aditivos que hacen que la lechada sea más lisa, operación de la torre frente a la manguera, longitud de la manguera si se usa manguera, experiencia o pericia del operador.

Generalmente: Usando una marca de calidad de mantillo de fibra de madera virgen, sin un aditivo, disparado desde la torre, con un operador promedio, un Bowie Hydro-Mulcher manejará aproximadamente 1 libra de mantillo por 2 galones de agua. La agitación mecánica superior con barra trituradora y sistema de plomería directo permite estas tasas de carga más pesadas. La velocidad de carga del mantillo de papel es de aproximadamente 2 libras. de mantillo por cada 3 galones de agua.

Matemáticas básicas: Generalmente, la tasa de referencia para la aplicación de mantillo es de 2,000 libras. por acre. Dado que hay aproximadamente 44,000 pies cuadrados por acre, 1 libra de mantillo cubrirá 22 pies cuadrados.

Tabla de cobertura de carga por tanque: Utilizando las suposiciones anteriores, la siguiente tabla proporciona la cobertura aproximada por carga de tanque usando 2,000 lbs. tasa por acre de fibra de madera virgen y mantillos de papel.

Talla	Fibra de madera virgen	Papel
300	3,300 pies cuadrados	4,400 pies cuadrados
500	5,500 pies cuadrados	7,333 pies cuadrados
600	6,600 pies cuadrados	8,800 pies cuadrados
800	8,800 pies cuadrados	11,733 pies cuadrados
1100	12,100 pies cuadrados	16,133 pies cuadrados
1500	16,500 pies cuadrados	22,000 pies cuadrados
3000	33,000 pies cuadrados	44,000 pies cuadrados

Otras tasas de mantillo: La tabla anterior se convierte fácilmente a otras tasas de mantillo comunes mediante el uso de los siguientes factores.

1,000 libras / acre - multiplique pies cuadrados por 2

1,500 libras / acre - multiplique pies cuadrados por 1,33

2,000 libras / acre - no es necesario ningún ajuste

2,500 libras / acre - multiplique pies cuadrados por .8

3,000 libras. / acre - multiplique pies cuadrados por .67

En términos generales, se requiere una mayor aplicación de mantillo de papel para lograr los mismos resultados que con el mantillo de fibra virgen. Tenga en cuenta esto al elegir papel o mantillo de fibra de madera virgen.

HIDROLANDS S.A. DE C.V. HID-040612-FV7
CDA DE UNIROYAL N° 4B, COL: LA MICHOACANA, METEPEC TOLUCA EDO DE MEX, CP 52166
TEL: (722) 209 6479 / 55 2128 5200
hidrolands@hotmail.com www.hidrolands.mx