

11.225

P: 01360

F: 204 Pstn.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA

PROGRAMA PASTOS Y FORRAJES

C.N.I.A. LA LIBERTAD.

✓ PASTO IMPERIAL

29 SEP 1990

Axonopus scoparius, (Flügge) Hitchc.

Nelson Vivas P. y Rafael Parra M. ^{Martínez}

Descripción : El imperial es un pasto perenne originario de la América Central y del sur, de porte alto - (1.00 - 1.50 metros), de tallos gruesos, erectos y jugosos - un poco aplanados, de hojas anchas y de una longitud de 30 - 50 centímetros, de color verde amarillento. Por lo general crece mateado.

Como variedades se conocen las siguientes : común, Eto 60, 70 y 72.

Adaptación : Se adapta muy bien en regiones de clima medio, con temperaturas entre 18 y 24 grados centígrados y suficientes lluvias. Crece en el pie de monte llanero donde la precipitación alta amortigua las temperaturas elevadas. Es un pasto poco exigente en suelos, tolera relativamente la humedad, pero no así, los prolongados veranos.

Uso : Se emplea como pasto de corte y para ensilaje.

Siembra : Como la semilla sexual es poco fértil, se deben - usar tallos maduros para su propagación. En sitios donde no se cuente con maquinaria para la preparación del suelo, se hacen pequeñas zanjitas con azadón o pala distanciadas 50 cm en cuadro, en las que se colocan dos o tres trozos de tallo.

En terrenos inclinados, se debe surcar a 60 centímetros siguiendo las curvas de nivel y los tallos enteros se colocan en forma continua, luego se tapan completamente. En zonas planas se

ANÁLISIS

prepara bien el suelo y se hacen surcos a 80 - 100 centímetros donde se colocan tallos enteros seguidos uno de otro. La profundidad de siembra no debe ser mayor de 4 - 5 centímetros.

Otro sistema es el de cepas espaciadas 30 a 50 cms en surcos - separados 60 a 100 cms. Es suficiente que las cepas tengan - dos techos y deben cubrirse completamente con una capa de dos centímetros de suelo. En terrenos inclinados se debe sembrar las cepas en triángulo para evitar la erosión.

Cuando se usan tallos se necesitan unos 12 bultos (450 á 500 - kgs) por hectárea y cuando se emplean cepas unos 16 bultos - (700 á 800 kgs) por hectárea.

Control de malezas : En suelos recién sembrados es común la - aparición de malezas de hoja ancha y de hoja angosta, las cuales se deben eliminar con azadón si el terreno es inclinado o con cultivadora si el terreno es plano. Cuando la cantidad de malezas sea abundante y no se disponga de maquinaria, es recomendable el uso de matamalezas a base de - 2,4-D ó mezclas de 2,4,5-T.

Si se usan las distancias de siembra y la cantidad de semilla - aconsejable, el mismo pasto, ya establecido, controla eficazmen - te las malezas.

Fertilización : Aunque, como se dijo anteriormente, este es un - pasto que no es exigente en suelos, en las con - diciones del Llano, se ha encontrado buena respuesta a la ferti - lización, principalmente con nitrógeno y fósforo.

Como fuente de fósforo se puede usar abono fosfórico en canti - dad de 500 kilogramos por hectárea, incorporándolo con el ras - trillo un poco antes de la siembra. Después de cada 2 ó 3 cor - tes, según el estado del pasto, se deben aplicar 100 kilogramos de Urea por hectárea como fuente de nitrógeno.

Riego : Debe aplicarse, donde sea posible, en los meses de verano, con el fin de mantener alta producción, ya que, la sequía lo afecta considerablemente.

Manejo : Resiste el pastoreo pero no debe usarse de esta manera, sino como pasto de corte, y debe ser suministrado a los animales picado con el fin de aprovecharlo mejor. Los cortes del pasto pueden hacerse cada dos meses y a ras del suelo con el fin de obtener forraje abundante, tierno y de alto valor alimenticio.

Producción de forraje : Con buenas prácticas de manejo, el imperial puede producir entre 7 -13 toneladas de forraje seco por hectárea, aproximadamente 28-52 toneladas de forraje verde por hectárea y por corte.

Aplicando Urea periódicamente y riego en época de verano, su producción puede elevarse considerablemente.

Control de plagas y enfermedades : Hasta el momento, en los Llanos no se ha presentado plaga económicamente importante, salvo el caso de la hormiga arriera. Su ataque puede controlarse aplicando Aldrin del 2.5% con una bomba insufladora. También pueden usarse otros productos granulados como el Mirex Cebo el cual se coloca en las bocas de los hormigueros.

Existe en el pasto imperial una enfermedad de importancia económica llamada "Gomosis", la cual no se ha presentado en los Llanos. Si en embargo es aconsejable, a manera de prevención, usar clones resistentes como el imperial 60.