

Gramíneas Forrajeras	Nombre Científico	Nombre Común Honduras	Tipo de Pasto	Adaptación a Fertilidad de Suelo	Adaptación Climática Zonas	Tiempo de Cobertura Inicial	Producción de Biomasa por/Ha./Año	Calidad Nutricional	Factores Negativos	Factores Positivos	Fertilización	Zonas Recomendadas
Cynodon	C. plectostachyus C. nemifluensis	Estrella Alicia	Rastreros Vegetativos	Media - Alta	Húmedas Subhúmedas	120 días	10 - 20 Tm. Materia Seca por/Ha./Año	6 - 8 % de Proteína	Calda Drástica de la Calidad después de los 21 Días	Se adapta al Charco, a la Sombra y Suelos Pesados	Según Análisis de suelo	Zona Norte, Central, Litoral Atlántico, Yoro, Valle de Jamastrán, Agalta, Zamorano
Digitaria	D. decumbens D. swazilandensis	Pangola Transvala Suazi	Rastreros Vegetativos	Media - Alta	Húmedas Subhúmedas	121 días	10 - 20 Tm. Materia Seca por/Ha./Año	8 - 11 % de Proteína	Exigen Altas Fertilizaciones Nitrogenadas	Excelente Heno relación Tallo Hoja Levante de Terneros	Según Análisis de suelo	Zona Norte, Central, Litoral Atlántico, Yoro, Valle de Jamastrán, Agalta, Zamorano
Paspalum	Paspalum atratum CIAT-26986	Paspalum	Amacollado	Baja-Media	Húmedas Secas Subhúmedas	80 días	10 - 20 Tm. Materia Seca por/Ha./Año	8 - 11 % de Proteína	Resiste Poco el Pastoreo Fuerte	Tolera Inundaciones, Fuego, Sombra, Sequía	Según Análisis de suelo	Zona Norte, Central, Litoral Atlántico, Yoro, Valle de Jamastrán, Agalta, Zamorano
Saccharum	S. sinense	Caña Forrajera	Erecto	Baja-Media	Secas Subhúmedas	180 días	450 Tm. Materia Verde por/Ha./Año	4 - 7 % de Proteína	Baja Calidad Forrajera en Proteína	Alto Contenido Energético, Resiste la Sequía	Según Análisis de suelo	Zonas del Centro, Sur, Olancho, Yoro y todos los altiplanos.
Pennisetum	P. purpureum	King-grass Napier Merquerón	Erecto	Media - Alta	Húmedas Secas Subhúmedas	181 días	40 - 50 Tm. Materia Seca por/Ha./Año	7 - 10 % Proteína	Extrae muchos Nutrientes del Suelo, Pierde Calidad Rápido	Amplia Adaptación de Climas y de Suelos	Según Análisis de suelo	Todo el País
Setaria	S. anceps	Kasungula	Erecto	Media - Alta	Altas y Frías	120 días	7 - 15 Tm. Materia Seca por/Ha./Año	7 - 10 % Proteína	No Resiste Pastoreos Intensivos	Se Asoda muy bien con Leguminosas	Según Análisis de suelo	La Esperanza Intibuca, Valle de Angeles y Lepaterique
Pennisetum	P. clandestinum	Kikuyu	Rastrero Vegetativos	Media - alta	Altas y Frías	121 días	10 - 20 Tm. Materia Seca por/Ha./Año	9 - 11 % Proteína	Solo Zonas Altas Húmedas	Resiste Pastoreos Intensivos con Cargas Altas	Según Análisis de suelo	La Esperanza Intibuca, Valle de Angeles y Lepaterique
<b>Leguminosas Forrajeras</b>												
Arachis	A. pintoi krapov	Maní Forrajero Pico Bonito	Rastrero	Media - Alta	Húmedas Subhúmedas Altas y Frías	180 días	20 - 30 Tm. Materia Seca por/Ha./Año	15 - 20 % Proteína	Difícil Cosecha de la semilla y Lento Establecimiento	Calidad Forrajera se asocia con Gramíneas	Según Análisis de suelo	Todo Honduras menos las zonas secas
Pueraria	P. phaseoloides	Kudzu Tropical	Cobertura	Media - Alta	Húmedas Subhúmedas	180 días	10 - 15 Tm. Materia Seca por/Ha./Año	15 - 20 % Proteína	Lento Establecimiento	50-100 Kg. de Nitrógeno/Ha./Año Aporta al Suelo, se Asocia con K-grass	Según Análisis de suelo	Olancho, Yoro, Atlántida, Cortés, Zona Oriental y Central partes Fértiles
Cratylia	C. argentea	Cratylia	Arbustiva	Baja - Media	Secas	180 días	30 Tm. Materia Seca por Corte	15 - 20 % Proteína	Lento Establecimiento	Resiste la Sequía por Larga que esta sea	Según Análisis de suelo	Todas las Zonas Secas de Honduras con Suelos Ácidos

# REGIONALES

Sur  
**Choluteca**  
Carretera Guasaule-Choluteca  
Tel. / Fax: 882-0347

Centro Oriental  
**Danlí**  
Carretera a El Paraíso  
Tel.: 763-2168  
Tel / Fax: 763-2382

Centro Occidental  
**Comayagua**  
Frente Mejores Alimentos,  
Km. 1, carretera a S. P. S.  
Tel. / Fax: 772-0412

Nor Oriental  
**Juticalpa**  
Frente Casino AGAO  
Carretera a Tegucigalpa,  
Tel.: 885-2280  
Tel / Fax: 885-2280

Sur Occidental  
**La Esperanza**  
Centro de Capacitación  
Santa Catarina  
Tel. 783-1700

Nor Occidental  
**San Pedro Sula**  
Barrio Las Palmas. 1ra. Ave.  
entre 18 y 20 calle  
Tel / Fax: 556-7077

Litoral Atlántico  
**La Ceiba**  
Frente Aeropuerto Golosón  
Carretera La Ceiba- Tela,  
Tel / Fax: 441-0028

Occidental  
**Santa Rosa de Copán**  
Tel. 662-0215

CEDA  
Centro de Desarrollo Agrícola  
Valle de Comayagua, Carretera del Norte  
Desvío a El Taladro  
Tels. 772-0414 / 0381 / 1167  
Fax: 772-1168



Col. Loma Linda Norte, Boulevard Centroamérica, Ave. La FAO  
. Apartado Postal: 5550, Tegucigalpa, M. D. C.  
Tels: 232-2451 / 6652, 235-6745, Fax: 232-0899.

E-mail: dicta@sag.gob.hn,  
Página web: www.sag.gob.hn

SECRETARÍA DE  
AGRICULTURA  
Y GANADERÍA



DIRECCIÓN DE  
CIENCIA Y  
TECNOLOGÍA  
AGROPECUARIA

PASTOS TROPICALES,  
SUS CARACTERÍSTICAS  
Y ADAPTACIÓN A LAS  
CONDICIONES AGROCLIMÁTICAS  
DE HONDURAS

## INTRODUCCION

Los pastos y forrajes constituyen el alimento mas barato y abundante que los productores pueden disponer en sus fincas, sin embargo se hace necesario hacer un uso adecuado de los mismos, mediante un buen manejo para que los animales los consuman en su punto óptimo de utilización. También aprovechar el exceso de alimento (Forrajes), en invierno para conservarlo para las épocas críticas.

Cada especie forrajera tiene un nicho particular donde expresa mejor sus cualidades de adaptación, productividad y persistencia bajo utilización. Lo ideal es escoger la variedad de pasto más adecuada para un sitio determinado teniendo en cuenta que hay variaciones de ambientes y suelo entre fincas y dentro de la misma finca; así como objetivos variables de uso de la especie.

En base a lo anterior la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria DICTA / SAG, pone a disposición de los productores el presente manual sobre adaptación de los pastos en Honduras, para que ellos pueden tomar decisiones sobre que variedades de pastos se pueden adaptar a las condiciones agro ecológicas de su finca.

Gramíneas Forrajeras	Nombre Científico	Nombre Común en Honduras C.A.	Tipo de Pasto	Adaptación a Fertilidad de Suelos	Adaptación Climática	Tiempo de Cobertura	Producción de Biomasa	Calidad Nutricional	Factores Negativos	Factores Positivos	Fertilización	Zonas de Honduras Recomendadas para la Siembra de este Pasto
Andropogon	Andropogon	Otoreño	Erecto Amacollado	Media Baja	Zonas Secas 700-1000mm.	60 - 80 días después de la siembra	10 - 15Ton. Materia Seca por año	6 - 8 % de Proteína	Baja Calidad, Poco Productivo	Persiste en Suelos Aridos y Pobres	Hacer Análisis de Suelo y Fertilizar 2 veces por Año	Otoro, Zona Sur, Ocotepeque, sur de Intibucá, todas las laderas áridas y pedregosas de Honduras, donde no se dan otros pastos
Brachiaria	Brachiaria brizantha	.Toledo .IMG_5 .Victoria	Erecto Amacollado	Media Alta	Secas Húmedas y Subhúmedas, 800 - 3000 mm y de o - 2000 m	50 - 60 días después de la siembra	15 - 30 Ton. Materia Seca por año	7 - 11 % de Proteína	No Tolera: Charco, Sombra y no le Gusta a los Equinos	Uso Intensivo, Resiste Salivazo, Tolera la Sequía y la Sombra	Hacer Análisis de Suelo y Fertilizar 2 veces por Año	Valles de: Zona Sur, Lepaguare, Guayape, Jamastran, Valle del Aguán, Zona Media, Zona Central de Honduras, Yoro, Valle de Agalta, Santa Bárbara, El Paraíso, Occidente
Brachiaria	Brachiaria brizantha	Marandú	Erecto Amacollado	Media Alta	Húmedas y Subhúmedas, 1000 - 3000 mm y de o - 1500 m	60 - 90 días después de la siembra	15 - 30 Ton. Materia Seca por año	7 - 11 % de Proteína	No Tolera: Charco, Sombra y no le Gusta a los Equinos	Uso Intensivo, Resiste Salivazo, Tolera la Sequía y la Sombra	Hacer Análisis de Suelo y Fertilizar 2 veces por Año	Valles de: Zona Sur, Lepaguare, Guayape, Jamastran, Valle del Aguán, Zona Media, Zona Central de Honduras, Yoro, Valle de Agalta, Santa Bárbara, El Paraíso, Occidente
Brachiaria	Brachiaria brizantha	La Libertad MG-4 Mulato	Rastrero	Media Alta	Húmedas y Subhúmedas, 1000 - 3000 mm y de o - 1500 m	60 - 70 días después de la siembra	10 - 15 Ton. Materia Seca por año	7 - 11 % de Proteína	No Tolera: Charco, no le Gusta a los Equinos	Uso Intensivo, Resiste Salivazo, Tolera la Sequía y la Sombra	Hacer Análisis de Suelo y Fertilizar 2 veces por Año	Valles de: Lepaguare, Guayape, Jamastran, del Aguán, Zona Media, Zona Central de Honduras, Yoro, Valle de Agalta, Santa Bárbara, El Paraíso
Brachiaria	Brachiaria híbrido	Peludo	Erecto Amacollado	Media Alta	Húmedas y Subhúmedas, 1000 - 3000 mm y de o - 2000 m	50 - 60 días después de la siembra	20 - 30 Ton. Materia Seca por año	9 - 14 % de Proteína	No Tolera Charco, no le Gusta a los Equinos	Uso Intensivo, Resiste Salivazo, Tolera la Sequía y la Sombra	Hacer Análisis de Suelo y Fertilizar 2 veces por Año	Todo el País
Brachiaria	Brachiaria decumbens	Comayagua	Rastrero	Media Alta	Húmedas y Subhúmedas Altas 1000 - 3000 mm y de o - 2000 m	60 - 80 días después de la siembra	10 - 20 Ton. Materia Seca por año	7-11 % de Proteína	No Tolera Charco, Salivazo. Tiene problemas de Fotosensibilidad	Uso Intensivo, Resiste Salivazo, Tolera la Sequía y la Sombra	Hacer Análisis de Suelo y Fertilizar 2 veces por Año	Todo el País
Brachiaria	Brachiaria dictyoneura	Humidícola	Rastrero	Media Baja	Zonas Secas 700-1000mm	90 - 120 días después de la siembra	10 - 15 Ton. Materia Seca por año	7 - 9 % de Proteína	No le gusta la Sombra, Semilla con mucha Latencia	Excelente Heno, Resiste la Sequía y Suelos Pobres	No exige mucha Fertilización	Zona Sur y Central de Honduras
Brachiaria	Brachiaria humidicola	Jaragua	Rastrero	Media Baja	Laderas	90 - 120 días después de la siembra	10 - 15 Ton. Materia Seca por año	7 - 9 % de Proteína	Semilla con mucha Latencia, Clima Húmedo Definido	Excelente para Engordar Novillos. Le gusta la Humedad	No exige mucha Fertilización	Zonas Húmedas de Honduras, Litoral Atlántico, Colón
Hyparrhenia	Hyparrhenia rufa Panicum	Guinea Tanzania Tovaiaata	Erecto Amacollado	Media Baja	Zonas Húmedas 1000 - 4000 mm	90 - 120 días después de la siembra	5 - 10 Ton. Materia Seca por año	6 - 9 % de Proteína	No es Productivo, Pasto Estacional	Se Adapta muy bien a Suelos Pobres	No exige mucha Fertilización	Todo el País en las Zonas de Laderas
Panicum	maximum	Bombaca	Erecto Amacollado	Alta	Zonas Fértiles con Suelos Aluviales a orillas de ríos	90 - 120 días después de la siembra	15 - 30 Ton. Materia Seca por año	7 - 11 % de Proteína	No es de Uso Intensivo	Muy Palatable, le Gusta la Sombra	Exige mucha Fertilización Nitrogenada	Zonas con excelentes suelos, Valle del Aguán Medio, Olanchito. Todas las vegas de los ríos de Honduras