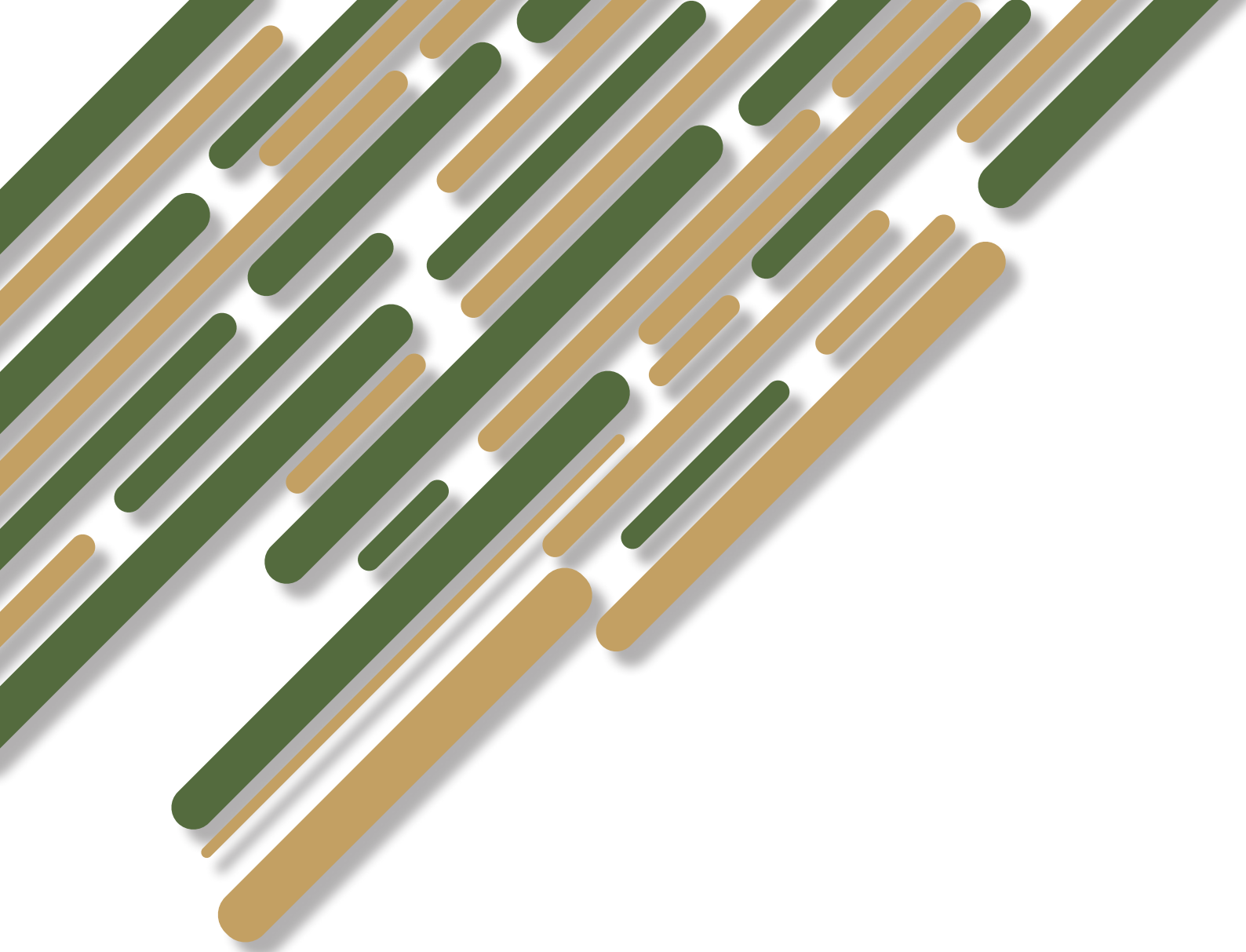




WEIDINGSVESTIGING & VOERGEWASSE

SOMER/LENTE

INHOUD

DOLICHOS	4	SUDANGRAS	20
RONGAI.....	4	PIPER	20
HIGH WORTH.....	5	BLOUBUFFEL GRAS	21
AKKERBONE	5	MOLOPO	21
GEMENGDE BRUIN	5	GAYANDAH	21
GLENDA.....	6	WOLGRAS	22
DR SAUNDERS	6	BORSELTJIE	22
BETCHUANA WIT	7	KWEEKGRAS	23
IT 18.....	7	BERMUDA	23
BLACK EYED	8	OULANDSGRAS	24
PEREL MANNA	9	ERMELO.....	24
BABALA (OBV).....	9	PUK 436.....	25
BASTER VOER PEREL MANNA	10	KIKOEJOE	26
SPEEDFEED SUPER (BASTER)	10	WHITTET.....	26
JAPANESE MANNA	11	WIT BUFFEL	27
LOCAL.....	11	GATTON	27
SHIROE.....	11	RHODESGRAS	28
BASTER VOERSORGHUM	12	KATAMBORA.....	28
SWEETFEED SUPER	12	FINE-CUT	29
MULTICUT	13	SMUTSFINGER GRAS	30
MULTIGRAZE	14	IRENE	30
BIG CHIEF BMR.....	16		
ERAGROSTIS TEF	17		
SA BRUIN	17		
EMERALD	18		
WIT NILE.....	19		
BLOU NILE	19		



DOLICHOS

RONGAI

OORSIG

'n Jaarlikse / tweejaarlikse agtergrond en is die beste geskik vir warm gebiede met reënval van meer as 800mm, maar sommige kultivars sal groei met ongeveer 650mm reënval. Dolichos bone kan gebruik word vir kuilvoer, weiding of hooi. In terme van vestiging moet dit teen 50kg/ ha in 1 m rye gedurende November tot Januarie gesaai word .

RONGAI

Ingevoer uit Rongai gebied van Kenia tot subtropiese en tropiese Australie in 1962 as CPI- 17883 [VPI 16883]. Dit is 'n laat blom variteit met hoë droëmateriaal produksie. RONGAI het wit blomme en ligbruin sade. In die afwesigheid van ryp, kan dit blom oor 'n tydperk van 'n paar maande. Dit is die mees algemene voer kultivar. Saad gewig is 5000 sade/ kg .

Rongai word in Australië gedurende die somer geplant. Rongai is 'n produktiewe en kragtige eenjarige peulgewas, of kan ook in korter duur 'n meerjarige peulgewas wees. Robuste stam van 3-6 cm, blare is drieledige, breë ovaal-ruitvormig, 7,5-15 cm lank, dun, skerp punt, byna glad bo en kort hare onder. Blaarsele lank en skraal. Saamgepakte blom trosse op verlengde blomasse met wit blomme.

Peule is 4-5 cm lank, breed Scimitar gevorm, glad en beklee deur aanhoudende styl, bevat twee tot vier sade. Sade is buffer of ligbruin gekleur, lateraal saamgepers met 'n lineêre wit opvallende hilum, 1 .0 cm lank en 0,7 cm breed.

Groei tot 1 meter hoog met lang stingels in klim tipes (Tot 6 meter hoog). Blare is behaard en drieledig, 3-15 cm lank en 1,5-14 cm breed. Blomme is pers of wit, 4-20 cm lank en 1,2-1,6 cm in deursnee op blomasse wat 2-40 cm lank is. Peule wissel in vorm en kleur, plat of opgeblaas, 5-20 cm lank, 1-5 cm breed.

- Kan gebruik word vir kuilvoer, weiding of hooi.
- Saai 50kg / ha in 1m rye
- Plant gedurende November tot Januarie



DOLICHOS

HIGH WORTH

HIGH WORTH

In 1973 is dit in Australië as VPI 30212 [VPI 20212?] Van Suid-Indië ingevoer. Vroeë blomvarieteit, oorspronklik bedoel vir graanproduksie [hoë saadopbrengs] in gebiede wat vroeë ryp ervaar. Produseer ook voldoende ruvoer materiaal. High Worth het pers blomme en swart sade. Saad weeg 4,000 / kg. Dit het hoë saadopbrengs tesame met voldoende blaarproduksie.

- Kan gebruik word vir kuilvoer, weiding of hooi
- Saai 50kg / ha in 1m rye
- Plant gedurende November tot Januarie

Dolichos word gereeld gekweek in die noorde van Nieu-Suid-Wallis vir voer en sal gewoonlik nie saad skiet voor ryp plaasvind nie. Ryp kom gewoonlik in die laat herfs of vroeë winter voor



Ander beskikbare variëteite

GEMENGDE

AKKERBONE

GEMENGDE BRUIN

OORSIG

Gemengde akkerbone is soos die naam definieër 'n mengsel tussen 'n bepaalde en 'n onbepaalde groeiwyse, bruin akkerboon, baie geskik vir Suider-Afrikaanse toestande. Akkerbone is sensitief vir daglig lengtes asook temperatuur sensitief, wat groeipatroon bepaal.

Die volgende is punte wat jy in gedagte moet hou:

- Doel om onkruid vry te wees
- Saaidigtheid 50kg / ha
- Blomstadium begin 65 tot 70 dae

Opbrengste van tot 1 1/2 mt/ha is moontlik, afhangende van die weer. Uitsonderlike droogte verdraagsaam en siekte bestande kultivar. Baie wyd aangepas op verskillende tipes grond.

- Mengsel tussen bepaalde en onbepaalde groeiwyse
- 50kg / ha Saaidigtheid
- 65-70 dae tot blom
- Opbrengste van tot 1 1/2 mt / ha



AKKERBONE

GLENDA

OORSIG

GLENDA is 'n sub-tropiese / Tropiese, eenjarige peulgewas. In terme van 'n morfologiese beskrywing word dit beskryf as om onbepaald te wees met medium tot fyn stamme. Die blare is haarloos en eiervormig, met 10cm by 7-8cm

Dit word aangetoon as droogtetolerant en dien as 'n rotasiegewas as gevolg van 'n sterk stikstoffiksasie. Dit is 'n hoogs smaaklike hooi gewas.

Dit kan gebruik word vir graanproduksie, sowel as hooi en as rotasie-oes. Dit is aangepas by die meeste grondsoorte, maar nat grond moet vermy word en probeer om in 'n Ph-reeks van 5.0 - 7.0 te bly vir die beste resultate.

GLENDA moet geplant word gedurende die middel van Oktober tot Januarie.

- Droogte verdraagsaam
- Rotasie-oes met goeie stikstoffiksasie
- Baie smaaklik
- Ruwe proteien 14-21%



SAAD/HA	10-15Kg
DAE TOT BLOM	50-55
DAE TOT OES	90-110
SAADKLEUR	Rooi/ Bruin
GROEIWYSE	Regop

DR SAUNDERS

OORSIG

DR SAUNDERS is 'n sub-tropiese / Tropiese, eenjarige peulgewas. In terme van 'n morfologiese beskrywing word dit beskryf as om onbepaald te wees met medium tot fyn stamme. Die blare is haarloos en eiervormig, met 10cm by 7-8cm

DR SAUNDERS verdra droogte en warm toestande en is 'n hoogs smaaklike hooi gewas

- Hitte- en droogteverdraagsaam
- Baie smaaklik
- Verteerbaarheid 56-65%



SAAD/HA	15-20Kg
DAE TOT BLOM	55-60
DAE TOT OES	120
SAADKLEUR	Rooi/ Bruin
GROEIWYSE	Semi-Regop

AKKERBONE

BETCHUANA WIT

OORSIG

Betchuana Wit is 'n eenjarige somer peulgewas. Dit het 'n semi-regop groeiwyse wat die oes makliker maak. Betchuana Wit word gebruik vir graan / hooi en kuilvoer. Dit kombineer goed met mielies, sorghum en manna.

Die graankleur is wit wanneer dit vars ge-oes word. Kan geplant word in warm toestande, matige suur gronde en lae grondvrugbaarheid. Akkerbone word nie aanbeveel vir nat en koue toestande nie. Plant in Nov/ Des vir hooi en Des/ Jan vir graan.

- Semi - regop groeiwyse
- Graan, hooi en kuilvoer
- Wit graankleur wanneer dit vars ge-oes word
- Plant in warm en droë toestande.



IT 18

OORSIG

Die varieteit IT 18 is gekies uit IIT-materiaal en word wyd in die SAOG-streek gebruik. Dit is 'n semi-bos tipe wat hoofsaaklik geskik is vir graanproduksie en vir die voerwaarde daarvan.

Die graan het 'n ligte bruin kleur en sal volwassenheid bereik binne 90-100 dae. Kan so laat as Januarie geplant word.

- Het ongeveer 8000 sade / kg
- Plantestand is 50kg / ha
- Planttyd is November tot Desember
- Rywydte: 45- 75cm
- Binne-ry spasiëring: 10-20cm

Ry wydte: 45-75cm
 Binne-ry 10-20cm
 Plantestand: 50kg / ha
 Planttyd: November - Desember



AKKERBONE

RAMROD BLACK EYED

OORSIG

BLACK EYED is 'n bostipe met 'n regop groeiwyse. Blom begin gemiddeld 30 dae na saai met 1-3 blomme, afhangende van die grondvog. 1'ste Produksie is die belangrikste met groter sade, die 2de oes is kleiner met kleiner sade. Daar is gewoonlik 'n gemiddeld van 6-8 sade per peul.

- Bostipe - Regop groeiwyse
- Blom: 30 dae na saai
- 1-3 blomme, afhangende van grondvog
- 6-8 sade per peul



PEREL MANNA

BABALA (OBV)

OORSIG

Babala is n eenjarige, lang regop groeiende gras wat 2 tot 4 meter hoog word. Die stingels is fyn ontwikkel en so ook die blare met lang punte. Bywortels word vrylik aan die basis van die plant gevorm.

Dit is belangrik om te weet dat Perel Manna nie n voersorghum is nie.

Babala word geplant tussen Oktober en Januarie en moet slegs geplant word nadat alle ryp verby is, in warm grond, verkieslik bo 18°C, vir die beste ontkieming. Babala hou van warm toestande om te groei.

Saaidigtheid as volg:

Droëland 10-15 kg/ ha in rye

Afhangende van reënval 15-25kg/ha breedwerpig

Onder besproeiing

20-25 kg/ha in rye en 25-30kg / ha breedwerpig

Plant saad tot n gemiddelde diepte van 'n halwe sentimeter onder die grondoppervlak, en rol goed om goeie ontkieming te verseker.

Babala is goed aangepas by beide sand- en kleigrond, wat suur en ligter gronde beter as voedsorghum verdra.

- Groei 2-4m hoog
- Goed aangepas by beide sand- en kleigrondtoestande
- Fyn stamme met langpuntige blare.
- Planttyd tussen Oktober en Januarie



BASTER VOER PEREL MANNA

SPEEDFEED SUPER (*Pennisetum glaucum*)

VIR WEIDING EN KUILVOER PRODUKSIE GEBRUIK

SPEEDFEED SUPER sal langer groei as SPEEDFEED wat dit beter geskik maak vir kuilvoer. SPEEDFEED het beter hergroei vir weiding gebruik.

Die plant is robuust met 'n duur van 80-85 dae. Die plant groei tot 'n hoogte van 20-21 duim en het 3-4 halms. Dit is gepigmenteer in 'n donker groen met silindriese en hoogs kompakte aar met 'n diameter van 3,8 tot 4 cm. Hulle is gewoonlik 28-30cm in lengte met geen hare.

Die helmknop word gesien as liggeel van kleur wat bruin word. Die graan is donkergrys en groot. Na 53-55 dae bereik die plant 50% blom. Dit het 'n mate van weerstand teen Donsige Skimmel.

Die sleutel kenmerk wat voer perel manna verskil van voersorghums, is dat perel manna 'n hoër gehalte in proteïene en verteerbaarheid het. Data oor die basters dui aan dat ru-proteïenwaardes tussen 16-20% haalbaar is.

As 'n reël is dit onder dieselfde toestande 50% hoër as voersorghums.

PLANTTYD

SPEEDFEED SUPER moet geplant word sodra die grondtemperatuur om 9vm 18 °C bereik en hoër.

- Robuuste plantsoort
- Duur: 80-85 dae
- Dae tot 50% blom: 53-55
- Planthoogte: 200-210cm



JAPANESE MANNA

LOCAL SHIROE

KAN VROEG IN KOEL GEBIEDE AANGEPLANT WORD

Japannese Manna word hoofsaaklik as 'n voergras verbou. Dit is bekend daarvoor dat dit die vinnigste groei van alle manna het. Dit word as 'n laatseisoen groenvoer in gematigde klimate verbou. Dit produseer ryp saad 45 dae na saai. Japannese Manna groei die beste op goeie gronde en is nie vatbaar vir ernstige swamsiektes nie.

Dit is oor die algemeen 'n regop, hoë plant van 2–5 voet (± 60 –150 cm) met 'n pluimvormige bloeiwyse wat uit 5–15 sittende, regop takke bestaan. Die sade is effens langer as wat dit wyd is.

Japannese Manna is gewoonlik die eerste somer-eenjarige voer wat aangeplant word. Die grondtemperatuur moet 14°C wees teen 09:00 op saaivlak.

Japannese en Shiroe Manna kan weiding voorsien wanneer winterspesies begin afneem en die voerbehoefte van vee hoog is. Soos die somer vorder, begin dit egter vinniger blom, wat lei tot 'n afname in droëmateriaalproduksie.

Verkieslik geskik vir die koeler gordelgebiede.

- Hoofsaaklik gegroei as voergras
- Die vinnigste groeier van alle mannas
- Laatseisoen groenvoer
- Planthoogte: 2-5 meter



BASTER VOERSORGHUM

SWEETFEED SUPER

SOET SORGHUM x SOET SORGHUM

Sweetfeed Super is 'n kragtige drieledige baster voersorghum. Dit is 'n vol seisoen baster wat 3 meter sal bereik op volwassenheid. Die hoë blaar- en stam verhouding van hierdie baster maak voorsiening vir hoë opbrengste en smaaklikheid. Hierdie baster het ook bewys dat dit uitstekende wortel- en stam sterkte het, wat dit selfs onder droogtestres bied.

Sweetfeed Super is 'n sorghum baster wat geskik is vir kuilvoer en weiding in die winter.

Dit het ook 'n hoë proteien- en suikergehalte. Sweet feed word gewoonlik gegroei in 'n saaidigtheid van 8-15kg / ha en, soos alle sorghums, hou dit daarvan om in warm grond te groei.

Alhoewel hierdie soet sorghums en soet baster sorghum nie so vinnig groei soos voersorghum en Soedangrassie nie, kan hulle verskeie kere bewei word. Dit maak hulle veelsydig, aangesien dit as somerweiding gebruik kan word, of as staande hooi vir laat herfs - winter voer. Soet baster sorghum kan groot buigsaamheid bied tydens gebruik.

PLANTTYD

Plant sodra die grondtemperatuur om 9vm 16°C bereik en styg met die saaidiepte.

- Kragtige drieledige baster
- Vol seisoen variëteit
- Hoe blaar en stam verhouding
- Planthoogte: 3m





MULTICUT

VOERSORGHUM KRUIS BASTER SUDANGRAS

**KAN NA 3-6 WEKE VAN PLANT BEWEI WORD EN 4-5
KEER BEWEI WORD ONDER SEKERE TOESTANDE**

HOOI- ENERGIE VOER

Multicut kan gebruik word vir weiding, hooi, kuilvoer of green chop en is uitstekend vir droë materiaal produksie met 'n hoë proteien en energie inhoud. Hierdie nuwe baster is ontwikkel in die VSA en getoets in Suid-Afrika.

Multicut is geteel om baie van die bestaande basters in dryfproduksie, proteien en energie inhoud, siekte en droogtetoleransie te oortref. Dit het ook vinnige hergroei onder swaar beweiding en ongunstige groeitoestande.

VOORDELE

Multicut kan bewei word, gesny word vir hooi, kuilvoer of gevoer as green chop en het 'n vinnige aanvanklike groei met weiding vanaf 3-6 weke na plant. Die hergroei is vinnig en dit kan 50mm per dag groei tot 'n hoogte van 3m.

Multicut kan beskou word as stres versekering, herstel goed na droë tye en reageer vinnig op enige beskikbare vog.

Multicut sal na hael- of insekbeskadiging herstel. As gevolg van sy veelsydigheid, kan dit gebruik word as hoë energie voer vir die vervaardiging van melk- of vleisbeeste, sowel as onderhoudsrantsoene vir aanteel.

KENMERKE

Onder optimale toestande sal Multicut beskikbare voedingstowwe en vog gebruik om droëmateriaal- en proteien produksie te maksimaliseer. Goeie bestuur lewer hoë tonne met uitstekende voedingswaardes.

PLANTTYD

Multicut moet geplant word sodra die grondtemperatuur om 9vm 16 ° C bereik en op die saaidiepte styg.

- Weiding binne 3-6 weke van aanplant
- Siektes en droogtebestand
- Hoë tonnemaat met uitstekende voerwaardes
- Gebruik: bewei, hooi, kuilvoer of gevoer as green chop



BASTER VOERSORGHUM

BIG CHIEF BMR

(FOTO PERIODE SENSITIEF
VOERSORGHUM X SUDANGRAS)

OORSIG

BIG CHIEF kan die venster van gebruik verleng omrede dit nie blom onder meeste toestande nie. BIG CHIEF hou aan groei en behou sy voedingswaarde in die blare en stam totdat dit gesny of beweë word en daarom verleng dit die tydperk vir beweiding of sny.

BIG CHIEF is 'n veelsydige Baster Sorghum x Sudangras wat aan die meeste somer sorghum behoeftes voorsien.

Dit is baie geskik vir gebruik van voer in 'n noodgeval. Hierdie Baster word die beste benut as hooi en "green chop"

Ander gebruike sluit in beweiding en gronbedekking. BIG CHIEF het 'n goeie blaar- tot stamverhouding wat goeie kwaliteit voorsien met behoorlike bestuur.

BMR = BRUIN HOOFAAR

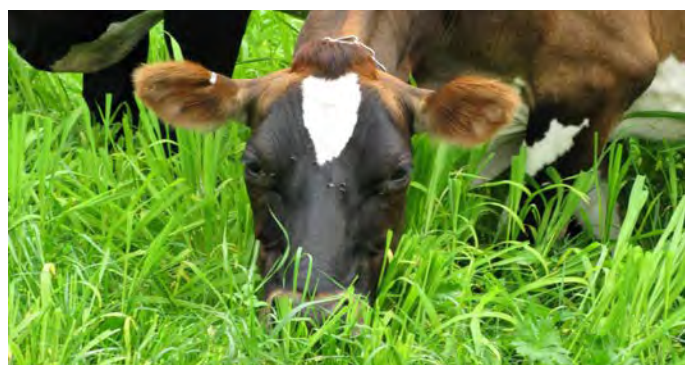
Brown Midrib mutasies in sorghum verlaag gewoonlik lignien inhoud, wat verhoogde vesel vertering veroorsaak met verhoogde droëmateriaal inname, hoër energie inname en verhoog diere prestasie. Dit veroorsaak verhoogde daaglikse winste in melk- en vleis produksies.

'n Boer in Humansdorp, Oos Kaap omgewing het bevestig dat hy 2l melk per koei per dag ekstra kry wanneer sy koeie op die BIG CHIEF wei. Smaaklikheid is baie hoër as gevolg van die BMR geen.

PLANTTYD

Voersorghum moet geplant word sodra die grondtemperatuur om 9vm 16 ° C bereik en op die saaidiepte styg.

- Foto perioide sensitief
- Koploos onder sekere toestande
- Dubbeldoel gebruik - Kuilvoer of hooi
- Verlengde venster vir oes
- Beste vir hooi, & Green Chop,
- Kan ook beweë word
- Baie goeie blaar- en stamverhouding
- Voorsien goeie sorghum kwaliteit
- Bestand teen Antraknose en Greenbug Biotype C
- Plantdatum: Oktober tot vroeg Januarie, afhangende van area.





BASTER VOERSORGHUM

MULTIGRAZE

SOET SORGHUM

MULTIGRAZE kan gebruik word vir weiding, hooi, kuilvoer of green chop en is uitstekend vir droë materiaal produksie met 'n hoë proteien en energie inhoud.

MULTIGRAZE is geteel om baie van die bestaande basters in dryfproduksie, proteien en energie inhoud, siekte en droogtetoleransie te oortref. Dit het ook vinnige hergroei onder swaar beweiding en ongunstige groeitoestande.

PLANTTYD

MULTIGRAZE moet geplant word sodra die grondtemperatuur om 9vm 16 ° C bereik en op die saaidiepte styg.

- Weiding binne 3-6 weke van aanplant
- Siektes en droogtebestand
- Hoë tonnemaat met uitstekende voerwaardes
- Gebruik: beweï, hooi, kuilvoer of gevoer as green chop



ERAGROSTIS TEF

EMERALD

OORSIG

'n Herbeskouing van Tef het lankal gekom. Cap stone Seeds is nou besig om 'n paar nuwe varieteite vry te stel, waarvan een Emerald is. Emerald is 'n meerdoelige, witsaad tipe wat geskik is vir hooi, weiding of graan.

Hierdie plant is meer blaarryk en het sagter blare as die tradisionele S.A. Bruin. Dit beteken dat alhoewel dit steeds 'n hooi-toepassing het, kan dit ook as weiding benut word.

Vir die boer, beteken dit dat hy Emerald kan gebruik as 'n weidingsgewas om die herfs gaping te vul. Indien Emerald vir weiding benodig word, is die potensiaal baie goed, want die plant is groter met baie materiaal. Die blaar en stam breedte is groter as S.A. Bruin, en dit is ook 'n hoër plant in lengte.

Die waarde van tef is welbekend en gedokumenteer. Dit kan geplant word onder 'n wye verskeidenheid omgewingstoestande, soos op marginale gronde en dit kan ook droë toestande hanteer. Tef kan in 'n relatief kort tyd 'n oes produseer en sal beide graan vir menslike voedsel en voer vir beeste produseer.

Tef is relatief vry van plantsiektes in vergelyking met ander graangewasse. Dit is dus 'n betroubare en lae risiko gewas. Dit kan maklik gestoor word vir relatief lang tydperke. Emerald het al die voordele van S.A. Bruin en nog meer, omrede dit geteel is vir grootmaat en smaaklikheid.

Tef groei die beste in 'n fyn, ferm saadbed en moet goed gerol wees. Die saad moet nie te diep geplant word nie. Hierdie Varieteit word beskerm deur die Plant Telersregte

- Geteel vir grootmaat smaaklikheid
- Meer blaarryk en sagter as S.A. Bruin.
- Meerdoelig, wit saad tipe
- Vereis 'n fyn, ferm saadbed
- Kan gebruik word vir hooi, sowel as weiding en graan



ERAGROSTIS TEFF

BLUE NILE

OORSIG

BLUE NILE TEFF is 'n warm seisoenale eenjarige gras wat algemeen gebruik word vir weiding, hooiproduksie, groenbemesting of graskuilvoer.

Dit is 'n uitstekende hoë kwaliteit voer wat vinnig groei/ vinnig om te vestig. BLUE NILE TEFF is hoogs smaaklik vir alle klasse vee.

Dit is wyd aangepas by 'n reeks verskillende grondtipes, met die uitsondering van versuipde of soutgronde.

BLUE NILE TEFF is nie rypbestand nie en moet geplant word nadat die eerste ryp verby is.

Optimale saaitempo is 20 - 25kg/ha uitgesaai onder besproeiing. Onder droër toestande en geboor gebruik 15kg/ha, waar minder gebruik tot 'n hoër onkruidbesmetting kan lei.

BLUE NILE TEFF groei die beste in 'n fyn, ferm saadbed en moet gerol word. Die saad moet nie te diep begrawe word nie.

- Uitstekend vir hooi produksie
- Regop groeigewyse
- Gevestig in somer maande
- Plant na ryp



ERAGROSTIS TEF

WIT NILE

OORSIG

NILE TEF moet teen 15 kg/ ha optimaal gesaai word [laer dosisse kan hoër onkruidbesmetting teweegbring]. Indien breedwerpig, saai teen 20 kg/ ha. Tef groei die beste in 'n fyn, ferm saadbed en moet goed gerol word. Die saad moet nie te diep geplant word nie.

Oor die algemeen benodig hierdie gras 100 kg stikstof, 15 - 30 kg fosfaat en 25 - 100 kg kalium per hektaar. Swaar bemesting word nie aanbeveel wanneer NILE tef geplant word as 'n hooi gewas nie, omrede dit sal lei tot omval.



- 'n Witsaad-tef met 'n semi-kompakte tot oop, donker groen bloeiwyse
- Oor die algemeen hoër plant as SA Bruin
- 'n Veeldoelige varieteit wat geskik is vir hooi, kuilvoer, graan of weiding
- Hierdie varieteit het 'n medium blaar- en stamwydte en is 'n medium blom groeiseisoen (SA Bruin is vroeë blom)



SA BRUIN

OORSIG

'n eenjarige somergewas, wat in 10-12 weke volwassenheid bereik. SA bruin groei onder 'n wye verskeidenheid toestande

Dit is 'n eenjarige gras wat hoofsaaklik vir hooi gebruik word. Dit word gewoonlik in die somermaande gevestig. Omrede dit beskik oor 'n vlak wortelstelsel en klein saad, is 'n fyn ferm saadbed noodsaaklik vir vestiging.

- Saaidigtheid; 15 kg/ha
- Rol vir beter ontkieming

- Vinnige volwasse: 10-12 weke
- Gebruik hoofsaaklik vir hooi
- Vestig in die somermaande
- Vereis 'n fyn, ferm saadbed
- Saaidigtheid: 15kg / ha



SUDANGRAS

PIPER

OORSIG

Piper Sudangras is 'n beter variteit Sudan-gras; dit het fyner stingels en blare as Sorghum Sudan-Baster. 'n Kragtige somergewas wat teen onkruid meeding.

'n Uitstekende vanggewas vir oortollige stikstof, Sudangras verminder nematode en symphytan bevolking as dit ontbind. Dit groei vinnig en moet gereeld gesny of beweï word om die hoogte [tot 2 m.] te beheer. Dit is ideaal vir veevoer, maar moet slegs beweï word as dit bo die kniehoogte is. Laat 15 tot 20 cm stoppels vir maksimum produksie.

Dit produseer goeie hergroei na weiding, het kompakte stingels wanneer volwasse en produseer hoë opbrengste van goeie gehalte voer.

As gevolg van die kleiner stingels, droog dit vinniger as Sorghum-Sudan uit en as dit gesny word vir hooi, droog dit nog steeds nie so vinnig soos lusern uit nie, weens sy sappige stamme. Piper Sudan is atrasien tolerant. Moet nie vir perde hooi of weiding gebruik nie. Om blousuurvergiftiging te voorkom, wei totdat die plante ongeveer kniehoogte is. Moet dus nie die nuwe groei wat na 'n harde ryp na vore kom, beweï nie.

- Plant dit in laat lente tot vroeë somer as die grond warm is [bo 16 °C]
- Gemiddeld 93.000 sade per kg. Plant teen 10-15 kg/ ha droëland, en 20-25 kg/ ha onder besproeiing
- Baie goeie weiding opbrengs vermoë, sny hooi op 1m vir die beste TVV en proteien vlakke.
- Kuilvoer - sny volop, ongeveer 2 mt, droog oornag, kap en inkileer.

- Goeie weerstand teen siektes
- Het die smaaklikheid wat kenmerkend is van soet Soedan-gras
- Baie laag aan hidrozuurzuurinhoud (preussuur)





BLOUBUFFEL GRAS

(CENCHRUS
CILLARIS)

**MOLOPO
GAYANDAH**

OORSIG

'n Meerjarige somergroeiende gras. Onder gunstige omstandighede het die gras welige blare met 'n kenmerkende blou / groen kleur. Dit het 'n hoë blaarproduksie en smaaklikheid.

Aangepas vir die warm, lae reënval gebiede van Suid- Afrika. Word gewoonlik gebruik vir vleis beeste, maar ook geskik vir melkkoeie, skape, perde en vir die maak van hooi.

MOLOPO en GAYNDAH word tot en met 1,6 m lank en 1 m hoog [fyner} tekstuur. Dit word hoofsaaklik deur boere wat met vleisbeeste, melkbeeste en skape boer, gebruik.

Groei die beste in 'n subtropiese klimaat met 'n minimum van 300 mm reën per jaar, en verkies swaarder gronde, maar kan op die meeste grond tipes groei.

'n Jaarlikse deurlugting van die grond tot 'n diepte van 15-20 cm, sowel as die afsny van dooie materiaal om nuwe spruitvorming te stimuleer, is nodig. Bloubuffel / bloubuffelgras moet tydens 'n vroeë, vetplantstadium beweide word. Daar is 'n aantal voordele vir die gebruik van Bloubuffel / Bloubuffelgras. Dit is smaaklik met hoë blaar produksie, buitengewoon droogtebestand, leef tyd van meer as 30 jaar, 'n hoë weidingswaarde, herstel vinnig na ontblaring en ontwikkel nuwe lote van risome, het die vermoë om te hersaai, geen gevaar van opblaas nie en uitstaande siekteverdraagsaamheid.

Nadele sluit in kort oorlewing in versuiptoestande en toon swak ryp verdraagsaamheid.

- Goeie weerstand teen siektes
- Baie laag aan hidrozuurzuurinhoud (preussuur)
- Het die smaaklikheid wat kenmerkend is van soet Soedan-gras



WOLGRAS

BORSELTJIE

OORSIG

BORSELTJIE is 'n polvormende, meerjarige gras vir warm, droër streke wat tot 1,4 m hoog kan groei. Dit groei die beste in 'n subtropiese klimaat met 'n minimum reënval van 300 mm per jaar.

BORSELTJIE-weiding kan toegelaat word om volledig uit te groei en materiaal op te bou wat vir kritieke periodes gereserveer kan word. Hooimaak is nie sinvol nie, aangesien die gras suksesvol op die land bewaar kan word.

Voordele sluit in dat dit maklik vestig, 'n oorfloed saad produseer wat maklik geoes kan word, uitstekende veldweidingspotensiaal (foggage) het, geen gevaar van opblaas veroorsaak nie en 'n lewensduur van 10+ jaar het.

Nadele sluit in swak toleransie vir versuipting, ongeskiktheid vir swaar gronde en vatbaarheid vir roes in gebiede met hoër reënval.

Saaitempo: 6 kg/ha wanneer in rye van ± 200 mm geplant word, of 10 kg/ha vir volle bedekking.

PLANTTYD: Saai BORSELTJIE-saad vanaf September tot Maart.

- Gebruik vir bees- en skaapweiding
- Verkies sanderige gronde
- Droogtebestand
- Baie smaaklik met uitstekende voedingswaarde



KWEEKGRAS

BERMUDA

(CYNODON DACTYLON)

OORSIG

Groei in sanderige grond as 'n gras onder bewerkte gewasse wat geskik is vir weiding en voer produksie. Bermudagrass het deur die tyd bewys dat dit die beste meerjarige gras is vir besproeiende somerweidings, maar word hoofsaaklik vir grasperke gebruik. Meer onlangs het veeboere groot belangstelling getoon as bron van groen voer en hooi. Hierdie belangstelling is te danke aan die ontwikkeling van hoë-groeiende varieteite en verbeterde groei praktyke.

WAAR OM TE GEBRUIK

Bermudagrass is geskik vir kommersiële weiding of hooiproduksie in gebiede waar [1] grond en waterkoste relatief laag is, [2] totale oplosbare soute in water is geneig om die produksie van ander gewasse te beperk, en [3] bermudagrass is ook 'n praktiese keuse vir klein weilande waar 'n huiseienaar een of twee perde en/ of 'n paar beeste wil laat wei.

OPBRENGS

Bermudagrass kan normaalweg vanaf middel April tot in November bewei of ge-oes word. Oor hierdie periode van sewe maande kan 'n aanplanting gewoonlik een tot twee perde dra, twee tot vyf koppe van 181 tot 272 kg vleisbeeste, of 2 tot 3 koeie en kalwers per akker. Groeiende beeste benodig ongeveer 1/2 tot 1 pond per dag, indien geen ekstra voer voorsien word nie.

Hooi opbrengste van 5 tot 10 ton per akker per seisoen, ge-oes in ongeveer 6 steggies. As dit goed bemes, besproei en ge-oes word, het Bermudagrass-hooi 'n voedingswaarde ongeveer gelykstaande aan alfalfa hooi ten opsigte van totale verteerbare voedingstowwe [TVV], maar het minder verteerbare proteïene.

BESPROEIING

Die waterbehoefte van bermudagrass wissel effens van een jaar tot die volgende en van een gebied na 'n ander, maar 'n totaal van 5 tot 6 ha water per akker per jaar is nodig.

- Opbrengs van 5 tot 10 ton per akker
- Groei in sanderige grond
- Geskik vir beweiding en voerproduksie



OPSTEL VAN 'N ERF

Om 'n erf tot stand te bring, saai die saad teen 'n koers van 4 tot 9kg per akker of saad kan in rye van 50cm met groente planttoerusting geplant word teen 'n koers van 4.5 kg per akker. As dit geplant word, is dit die beste om in 'n droë saad bedding te plant en te besproei, tensy die grondeers bewerk word om die ontkiemde onkruidsaad dood te maak.

Plantdiepte is uiters belangrik. Vir die beste resultate, moet saad so na as moontlik aan 0.64 cm diep geplant word. Moet nie te diep plant nie. Dit is 'n goeie praktyk om 'n ligte besproeiing toe te dien [of plant in 'n klam saadbed]. Dit hou die grond in kors en die saad is klam. Dit duur ongeveer 90 dae vanaf die plantdatum tot die eerste oes. Moenie gedurende die eerste 2 of 3 oeste nader as 12.7mm sny of wei nie.

BESMETING

Bermudagrass is 'n swaar en doeltreffende gebruik van stikstof. Tot 136kg werklike stikstof per akker per jaar kan gebruik word. Daar moet 3 tot 4 eenvormige toedienings van 30 tot 35kg per akker toegepas word. Die eerste toediening moet vroeg in Maart toegedien word, aangesien die gras begin groen word, en die laaste toediening aan die einde van Augustus of begin September.

OULANDSGRAS

ERMELO

(ERAGROSTIS CURVULA)

OORSIG

Ermelo is een van die mees bruikbare weidings, veral in die Hoëveld, omdat dit maklik is om te vestig en altyd goed groei op swak gronde. Uit staande suurgrond toleransie. 'n Relatiewe kort somerweidings tydperk.

Dit begin vroeg in die lente groei, maar produseer nie baie grootmaat tot vroeg in die somer.

Hierdie gras kan met groot gemak op feitlik enige tipe grond gevestig word. Dit is die rede hoekom dit in so baie gebiede wêreldwyd aangeplant word. Verder het dit 'n lang lewe en is verdraagsaam teenoor wanbestuur van weiding. Dit bied goeie lenteweiding en is verreweg die maklikste gras om hooi te maak. Om egter 'n goeie voedingswaarde te verkry, vereis dit 'n hoë stikstofbemesting, dus maak dit 'n redelike hoë koste weiding.

SAMEVATTING VAN EVALUERING

Suurgrond verdraagsaamheid	- Uitstaande
Aanpasbaarheid	- Uitstaande
Opblaas gevaar	- Geen
Siekte verdraagsaamheid	- Uitstaande
Droogte blaarskyf	- Uitstaande
Droogte- oorlewing	- Uitstaande
Voedingswaarde	- Billik
Staandehooi potensiaal	- Swak
Ryp verdraagsaamheid	- Swak
Weiding buigsaamheid	- Swak
Insekte verdraagsaamheid	- Uitstaande
Langleeftyd [jare]	- +\ - 10 jaar
Smaaklikheid	- Billik

Beskrywing: 'n Getofte meerjarige gras

Aanpassing: Besonder goed geskik vir die Hoëveld suurveld, maar sal groei waar die reënval meer is as ongeveer 700 mm. Verkieë ligte gronde.

Gebruik: Hoofsaaklik 'n hooigras [herstel maklik]. Ook weiding en kuilvoer. Onsmaaklik as dit toegelaat word om te rank en indien nie goed bemes met stikstof. Dit is baie nuttig in Leys-uitgebreide wortelstelsel wat help met die opbou van grondstruktuur.

Vestiging: Saai 2 - 4 kg/ ha

Kultivar: Ermelo is die mees beskikbaarste, maar beter weidingsoorte kan mettertyd gekies word.



OULANDSGRAS

PUK 436

OORSIG

PUK 436 is n sub-tropiese gras wat getof is en groei 1,2 - 1,8 m hoog. Die blaarblaaie wissel van 'n grys tot groen kleur. Hulle is plat en 500mm lank x 3-7 mm. breed.

Die gewas is maklik om te vestig en het uitstekende vroeë lente en vroeë somer weiding. Dit is verdraagsaam teenoor koue en droogte.

Wat die droëmateriaalproduksie betref, is dit bekend dat PUK 436 oral vanaf 6-14 t / ha per jaar produseer en kan vir weiding sowel as hooi gebruik word.

Dit is die beste geskik is vir goed gedreineerde en suur grond, van sand tot leem tekstuur met 'n pH van 5,8- 6,8.

Die aanplantings word gedurende Oktober- November gedoen; Januarie - Februarie teen 'n saaidigtheid van 2-4 kg/ ha droëland en 5-8 kg/ ha besproeiing.

- Maklik om te vestig
- Uitstekende weiding in die vroeë lente en vroeë somer
- Verdraagsaam teenoor koue sowel as om droog te word



KIKOEJOE WHITTET

(PENNISETUM CLANDESDESTINUM)

OORSIG

'n Staantagtige en risoomagtige meerjarige plant wat gebruik word vir weiding. Vereis 'n hoë vlak van vrugbaarheid. Aangepas by gebiede met meer as 900 mm reënval. Is veral goed in die misgordel. Kikoejoe het een van die hoogste opbrengs potensiale van alle grasse.

Whittet Kikoejoe is 'n diepgewortelde selfonderhoudende, meerjarige gras. Dit vorm 'n digte gras en versprei deur stolons, wat beide bo en onder die grondoppervlakte kruip. Dit is hoofsaaklik lente-somer aktief met 'n baie klein hoeveelheid wintergroei. Dit word as 'n alleenstaande turfopsie gebruik in turfmengsels met Lankswenkgras of Raaigras. Dit is buitengewoon gehard en kan hoë verkeersvlakke verdra.

Die beste tyd om te saai is laat lente, tot laat somer, so lank as jou temperatuur binne die optimum temperature van 18-29 ° C, kan ontkieming verwag word.

- Droogte verdraagsaam (gras in die warm seisoen)
- Lae onderhoud
- Kragtige groeier
- Hoë draverdraagsaamheid
- Lewer vinnige dekking
- Matige skaduverdraagsaamheid
- Hou kleur goed in die meeste gevalle
- Groei goed waar ander grasse nie groei nie



WITBUFFEL GATTON

(PANICUM MAXIMUM)

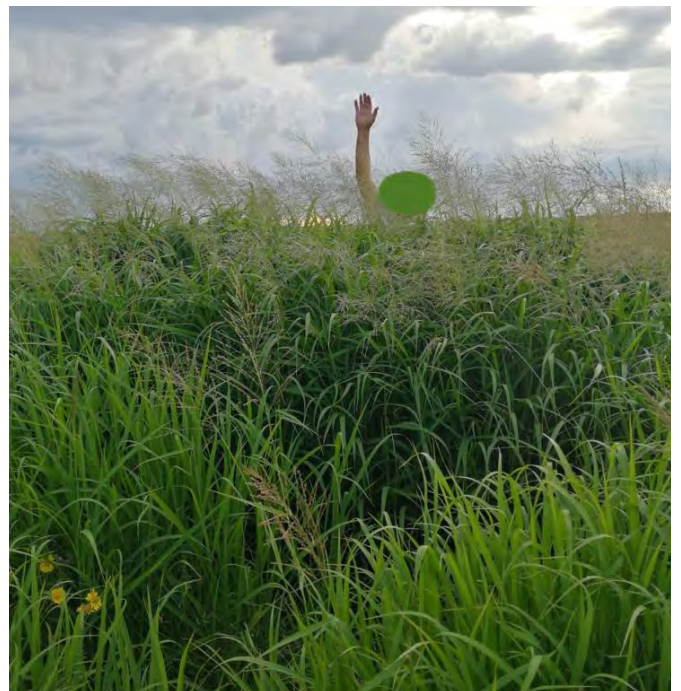
OORSIG

Hierdie varieteit is 'n hoër gras as Smutsvingergras en het 'n hoër produksiepotensiaal in spesifieke gebiede. Die aanduidings is dat dit ook beter staande hooi maak. Uitstekende smaaklikheid en siekte verdraagsaamheid. Die leeftyd [jare] is 10+.

Gatton groei in die meeste grondsoorte, mits dit goed gedreineer, klam en vrugbaar is, hoewel sommige soorte verdraagsaam is vir laer vrugbaarheid en swakker dreinerings. Die verdraagsaamheid van lae grond pH en hoë Al+++ versadiging is ook wisselvallig. 'Ven cedor' en 'centenario' is geteel vir hierdie toleransies; Vir ander varieteite moet u suur-ultisole en oksisole beperk. Die spesie is gewoonlik nie verdraagsaam vir versuip toestande of soutgehalte nie.

Dit is belangrik om in gedagte te hou dat hierdie varieteit vrugbare gronde nodig, dit nie verdraagsaam is vir versuip toestande nie, dit nie verdraagsaam is vir swaar beweiding nie en dat dit houtagtig raak as dit nie gereeld beweide word nie.

- Baie blaaragtig
- Geskik vir weiding en sny
- Hoë kwaliteit voer
- Droogte verdraagsaam
- Hoë produksiepotensiaal
- Vroeë seisoen groei in sommige lyne
- Maklik deur alle diere geëet



RHODESGRAS

KATAMBORA

[CHLORIS GAYANA]

OORSIG

'n Vaste meerjarige gras wat kragtig versprei om 'n digte mat te vorm. Vanweë die veelsydigheid daarvan, word dit gereeld gebruik vir erosiebestryding soos by tabak, as gevolg van die aalwurmwêerstand en kan dit 5-7 mt hooi van goeie gehalte lewer.

Gebruik in permanente weiding of as 'n kort- tot medium termyn weiding om grondstruktuur te herstel, organiese materiaalvlakke te ver beter en aalwurmgetalle te verminder. Kan ook saam mielies gesaai word. Maakgoeiehooiasditgesnywordvoortydensbaie vroeë blom. Oor die algemeen nie geskik vir kuilvoer nie. Bied 'n billike samestelling van ruvoer as volwasse, beter as *Cenchrus Ciliaris* en *Panicum Maximum*, as gevolg van sy groter kouebestandheid en laer verlies aan droë blare. Ontwikkel goeie grondbedekking en beheer erosie effektief sodra dit gevestig is [benodig gereelde ontblaring om bedekking te behou. Onderdruk ook effektief houtagtige hergroei, mits bome en struik nie goed gevestig is voordat die gras geplant is nie.

Sommige beperkings wat deur hierdie varieteit gekonfronteer word, sluit in die feit dat daar 'n kort voedingspiek by baie kultivars is en dat dit donsige saad het wat moeilik is om te saai. Dit is nie aangepas by suur- en onvrugbare grond nie, en dit vereis ook 'n hoë vrugbaarheid om te bestaan. Dit het ook 'n lae skadu-verdraagsaamheid.

- Wyd aangepas
- Verdraagsaam teenoor swaar weiding
- Maklik gevestig
- Min plaë of siektes van ekonomiese belang
- Vroeë voedingswaarde
- Sommige varieteite kan aalwurms onderdruk
- Goeie saadproduksie
- Hoe sout toleransie



RHODESGRAS

FINE-CUT

OORSIG

FINECUT Rhodesgras is 'n tweede-generasie Rhodesgras wat geselekteer is vir verbeterde opbrengs- en kwaliteitseienskappe. Die fyn blare, fyn stingels en hoë blaar-tot-stingel-verhouding maak dit 'n uitstekende keuse vir hooimaak of weiding. Die eenvormige blomtyd maak tydige bestuur moontlik om produksie te maksimeer.

Die saaidiepte moet nie 1 cm oorskry nie. FINECUT begin ontkiem wanneer grondtemperatuur minstens 16°C bereik. Ontkieming neem gewoonlik tot 7 dae by hierdie temperatuur met voldoende vog. Sodra die saad ontkiem het, is dit noodsaaklik dat die wortels vir die volgende 10–12 dae klam bly om goeie vestiging te verseker. Daarna word besproeiing gewoonlik elke 14 dae toegepas (in vloedsproeiingstelsels), afhangende van plaaslike klimaatstoestand.

FINECUT het geen spesifieke plae of siektes nie, maar lande moet gereeld gemonitor word vir algemene plae en siektes.

Na aanvanklike aanplanting, afhangende van temperatuur, is FINECUT gereed vir die eerste sny ná ongeveer 50 dae. Daaropvolgende snye volg gemiddeld elke 30–35 dae. FINECUT lewer sy beste opbrengs en hoogste kwaliteit hooi wanneer dit gesny word by 10% saadkopverskyning en teen 'n minimum snyhoogte van 10 cm. Dit hou die gras in 'n aktiewe, vegetatiewe groeifase en verseker dat opbrengste gemaksimeer word.

- Ideaal vir weiding
- Fyn stingel
- Uitstekende blaar-tot-stingel-verhouding
- Eenvormige blomtyd
- Uitstekende waterbenuttingsdoeltreffendheid
- Geen oksalaat of blousuur (prussiensuur)
- Ideaal vir hooimaak
- Weidingsaad-saaitempo (alleen): 6 - 8 kg/ha
- Weidingsaad-saaitempo (mengsel): 2 - 4 kg/ha



SMUTSFINGER GRAS

IRENE

OORSIG

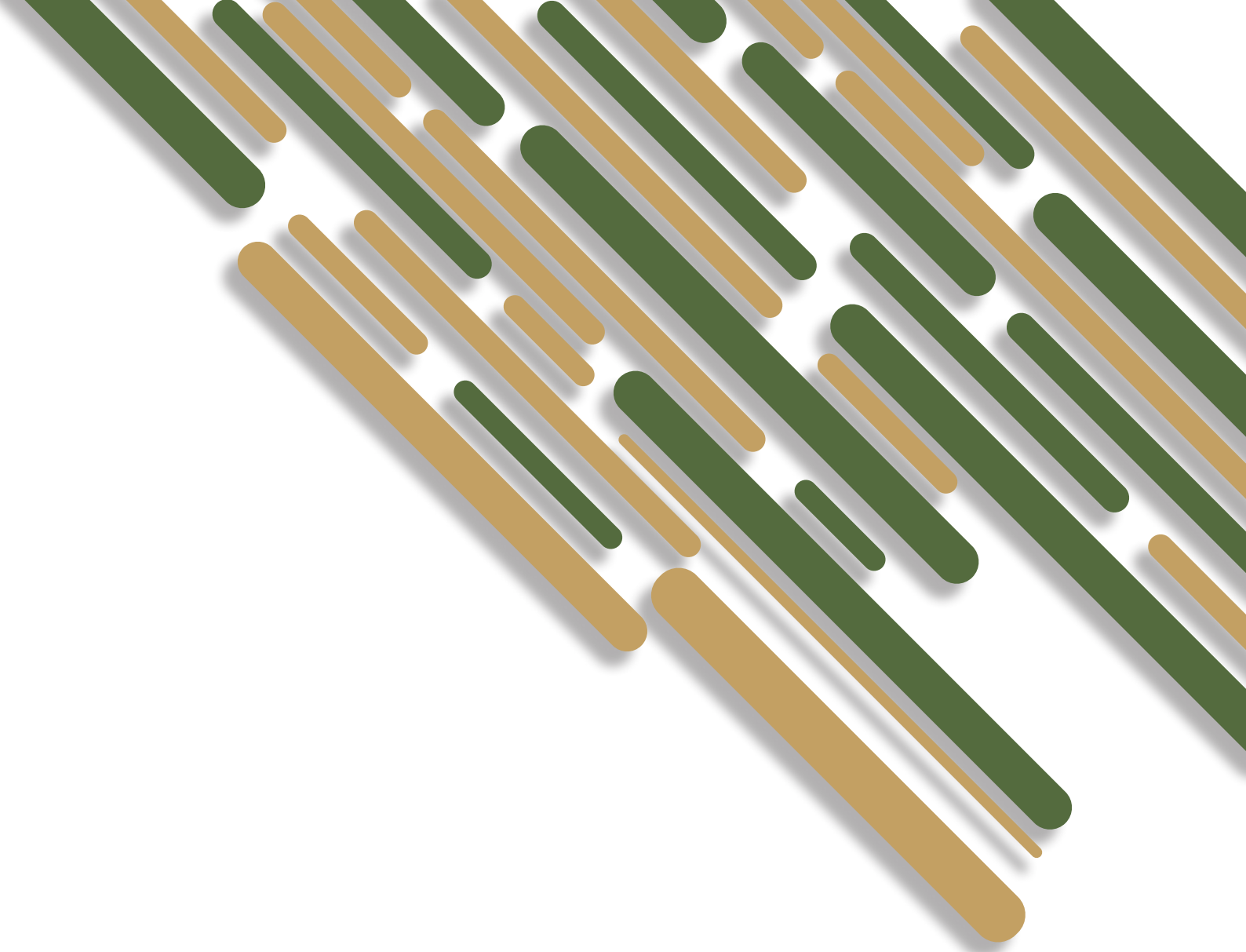
Irene is 'n uiters droogtetolerante soet gras met 'n wye verskeidenheid aanpasbaarheid vir klimaat en grond. Die mees waardevolle kenmerk daarvan is dat dit so suksesvol kan wees dat selfs die ryp materiaal smaaklik en voedsaam is.

Alle genotipes van *Digitaria Eriantha* is verdraagsaam teenoor swaar weiding. Gereelde weiding is nodig om kwaliteit te handhaaf en die voorkoms van siektes te verminder. Dit is waarskynlik die beste as die gras tussen 10-15 en 30-40 cm bestuur word, hoewel dit nie moontlik is onder skaap beweiding nie. Ideaal gesproke moet dit elke 2-3 weke bewei word.

- Aangepas by ligstruktuurgronde en rooi leemgrond
- Goeie koel seisoen aktiwiteit in D. smutsii-tipes
- Aanhoudend, produktief
- Verdraagsaam teenoor vuur
- Droogtebestand en verdra swaar weiding
- Bevat lae vlakke van oplosbare oksalaat
- Verdraagsaam teenoor matige vlakke van uitruilbare aluminium



NOTAS:



www.capstoneseeds.com

PFSL26V01