



Bajra Napier hybrid grass CO (BN) 5 बाजरा नेपिअर संकर घास CO (BN) 5



Parentage	: Fodder bajra (IP 20594) x Napier grass (FD 437)
पितृत्व	: चारा बाजरा (IP 20594) x नेपिअर घास (FD 437)
Duration	: Perennial
अवधि	: चिरस्थायी
Green fodder yield	: 360 tonnes/ha/year
हरा चारा पैदावार	: 360 टन/हेक्टेयर/वर्ष

Special features

- ❖ High green fodder yield (360 t/ha/yr) and dry matter yield (79.2 t/ha/yr)
- ❖ Broader leaves and succulent stems
- ❖ Winter hardiness and gives stable yield throughout the year
- ❖ Quick regeneration capacity
- ❖ First cut at 75-80 days after planting and subsequent cuttings at 40 days interval

प्रमुख विशेषताएं

- ❖ उच्च हरा चारा उत्पाद (360 टन/हे०/वर्ष) और सुखा चारा उत्पाद (79.2 टन/हे०/वर्ष)
- ❖ चौड़ी पत्ती और रसीला तना
- ❖ ठण्ड सहनशील और वर्ष भर एक समान उत्पाद
- ❖ शीघ्र विकास क्षमता
- ❖ रोपण के 75-80 दिन के बाद पहली कटाई और अगली कटाई प्रति 40 दिन के अन्तराल पर

The Professor and Head

Department of Forage Crops,

Centre for Plant Breeding and Genetics, TNAU, Coimbatore - 641 003, Tamil Nadu.

Phone : 0422-6611228, E-mail: forage@tnau.ac.in

PACKAGE OF PRACTICES FOR BAJRA NAPIER HYBRID GRASS CO (BN) 5 बाजरा नेपिअर संकर घास CO (BN) 5 के लिए उत्पादन तकनीक

Season ऋतु	: Throughout the year under irrigated conditions सिंचित क्षेत्र में पूरे वर्ष भर
Soil मिट्टी	: All types of soil सभी तरह की मृदा में
Preparatory cultivation खेत की तैयारी	: Plough 2 to 3 times to obtain a good tilth and form ridges and furrows 2-3 बार हल द्वारा जोताई और क्यारी बनाना
Seed rate/ha बीज दर	: 33,333 two budded stem cuttings or rooted slips 33,333 दो गांठ सहित तना कटिंग अथवा जड़ सहित कटिंग
Spacing पौधे और पक्ति की दूरी	: 60 x 50 cm 60 x 50 से० मी०
Manures and fertilizers उर्वरक एवम् खाद	: FYM (गोबर) : 25 t/ha NPK: 150:50:40 kg/ha Basal (खेत की तैयारी के समय) FYM (गोबर) - 25 t/ha NPK-75:50:40 Kg/ha Top dressing (उपरी छिंकाव) 75 kg N/ ha after 30 days after planting (30 दिन के बाद) 75 kg N/ha after each cut (प्रत्येक कटाई के बाद)
Weed management खर पतवार प्रबंधन	: Hand weeding whenever necessary आवश्यकता के अनुसार हाथ द्वारा निकाई
Water management जल प्रबंधन एवम् सिंचाई	: Immediately after planting; Life irrigation on 3 rd day and thereafter once in 10 days. पहली सिंचाई रोपण के तुरंत बाद, तत्पश्चात जीवन सिंचाई तीसरे दिन और उसके बाद प्रत्येक 10 दिन के अन्तराल पर
Plant protection पौधा संरक्षण	: Generally not required सामान्यतया जरूरत नहीं होती
Harvest कटाई	: First harvest at 75-80 days after planting and subsequent harvests once in 40 days रोपण के 75-80 दिन के बाद पहली कटाई और अगली कटाई प्रति 40 दिन के अन्तराल पर
Green fodder yield हरा चारा उत्पाद	: 360 tonnes/ ha/ yr 360 टन/हे०/वर्ष

