

BALCA

Taze Fasulyesi

Tescil Yılı: 2022



TAGEM
AR-GE & İNOVASYON

**KARADENİZ
TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
MÜDÜRLÜĞÜ**

SAMSUN
2024

Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü

Çiftlik Mah. Atatürk Bulvarı No: 313
(Samsun - Ordu Karayolu 17. km)
Gelemen, Tekkeköy / SAMSUN / TÜRKİYE
Tel: +90 362 256 05 14 Faks: +90 362 256 05 16

<https://arastirma.tarimorman.gov.tr/ktae>
ktae@tarimorman.gov.tr

www.tarimorman.gov.tr



BALCA

Taze Fasulye

Çeşit özellikleri:

Büyüme tipi bodur. Çıkışları üniformdur.
Bitki boyu ortalama 50-55 cm'dir.
Tohum rengi kahverengidir. Bakla rengi yeşil ve yuvarlaktır.
Bakla boyu 16-18 cm, eni 12-13 mm, et kalınlığı 6-7 mm'dir.
Erkenci ve verimlidir. Verimi 3000- 3500 kg/da'dır.
Lezzetli, kılçıksız ve lifsiz bir çeşittir.
BCMV virüsüne karşı dayanıklıdır.
Hem kıyı şeridinde, hem de iç bölgelere uygundur.

TAZE FASULYE YETİŞTİRİCİLİĞİ:

İlman iklim sebzesi olan fasulye Karadeniz başta olmak üzere Akdeniz, Ege, Marmara ve İç Anadolu Bölgeleri'nde yetiştirilmektedir. İlkbahar mevsiminden sonbaharın sonuna kadar olan dönemde yetiştiricilik yapılabilir. 18-30 °C toprak sıcaklığı ve uygun toprak nemine birlikte çimlenme gerçekleşir. Kumlu topraklardan orta ağır topraklara kadar bir çok toprak tipinde yetiştirilebilir. Fazla asitli topraklardan hoşlanmaz. Toprak pH'nın 5,5-6,7 olduğu yerler fasulye yetiştiriciliği için idealdir. Fasulyeler, uygun hava ve toprak şartları sağlandığında tohumlar doğrudan doğruya yetiştirilme yerlerine ekilmesi suretiyle yetiştirilir. Önceden tespit edilen miktarda gübrelenmiş, bir iki defa iyice sürülmüş ve tavsiye edilmiş yerlerde sıra ya da ocak usulü olmak üzere iki şekilde ekim yapılır. Sıra usulü yetiştirmede bodur çeşitlerde 40-50 cm sıra arası ve 15-20 cm sıra üzeri mesafelerde sırik çeşitlerde ise 50-60 cm sıra arası ve 20-30 cm sıra üzeri mesafelerde 4-5 cm derinlikte çizgiler açılır ve tohumlar ekilir. Ocak usulü ekimde 1,5 m uzunluğunda ve 1 m genişliğinde tavalar hazırlanarak 50-60 cm aralıklarla, sırada 4-5 ocak olacak şekilde hazırlanır ve tohumlar ocaklara 3-5 tohum olarak ekilir. Fideler toprak yüzeyinde görüldüğü zaman ilk çapalama yapılmalıdır. 2-3 hafta sonra ikinci çapalama ve hafif boğaz doldurma yapılır. Çiçek açıp ilk meyveler görüldükten sonra 4-5 gün arayla sulama yapılmalıdır. Fosfor ve potasyum ihtiva eden gübrelerle uygun miktarda gübreleme yapılmalıdır.



BALCA

Fresh Bean

Variety Features

*Growth type is dwarf. Its emergences are uniform.
Plant height is average 50-55 cm.
Seed colour is brown. Pod is round, colour of pod is green.
Lenght of pods is 16-18 cm, width of pod is 12-13 mm,
thickness of pod flesh is 6-7 mm.
It is early yielding and productive (0-35 ton/ha).
It is a delicious, stringless and non-fibre cultivar.
It is resistant to BCMV virus.
It shows stability both in the coastline and internal parts.*

CULTIVATION OF WHITE HEAD BEAN:

Beans that is temperate region vegetable are grown in Black Sea, Mediterranean, Aegean, Marmara and Central Anatolia regions. Beans can be grown in the period from spring until the end of autumn. Germination occurs with 18-30 °C soil temperature and appropriate soil moisture. Beans can be grown in many soil types from the sandy soil up to medium heavy soil. High asidic soils are not appropriate. 5.5 - 6.7 soil pH is ideal for the cultivation of beans. Beans are grown by seed sown directly in the soil when provided the favorable weather and soil conditions. Planting can be done in two ways as rows or hills where fertilized predetermined amount, plowed once or twice and thoroughly purged furnace. In rows planting, row spaces should be 40-50 cm between rows and 15-20 cm within row distance for dwarf types, 50-60 cm between rows and 20-30 cm within rows for pole types. In hill planting, 1.5 m long and 1 m wide pans are prepared, hills are prepared as 50-60 cm intervals and seed sown the hills (3-5 seed per hills). The first hoeing should be done when the seedling shown on the soil surface. The second hoeing and middlebreaking should be done after 2-3 week. Irrigation should be done 4-5 days apart when the flower and first fruit observed. Fertilization should be done with the appropriate amount of fertilizer containing phosphorus and potassium.