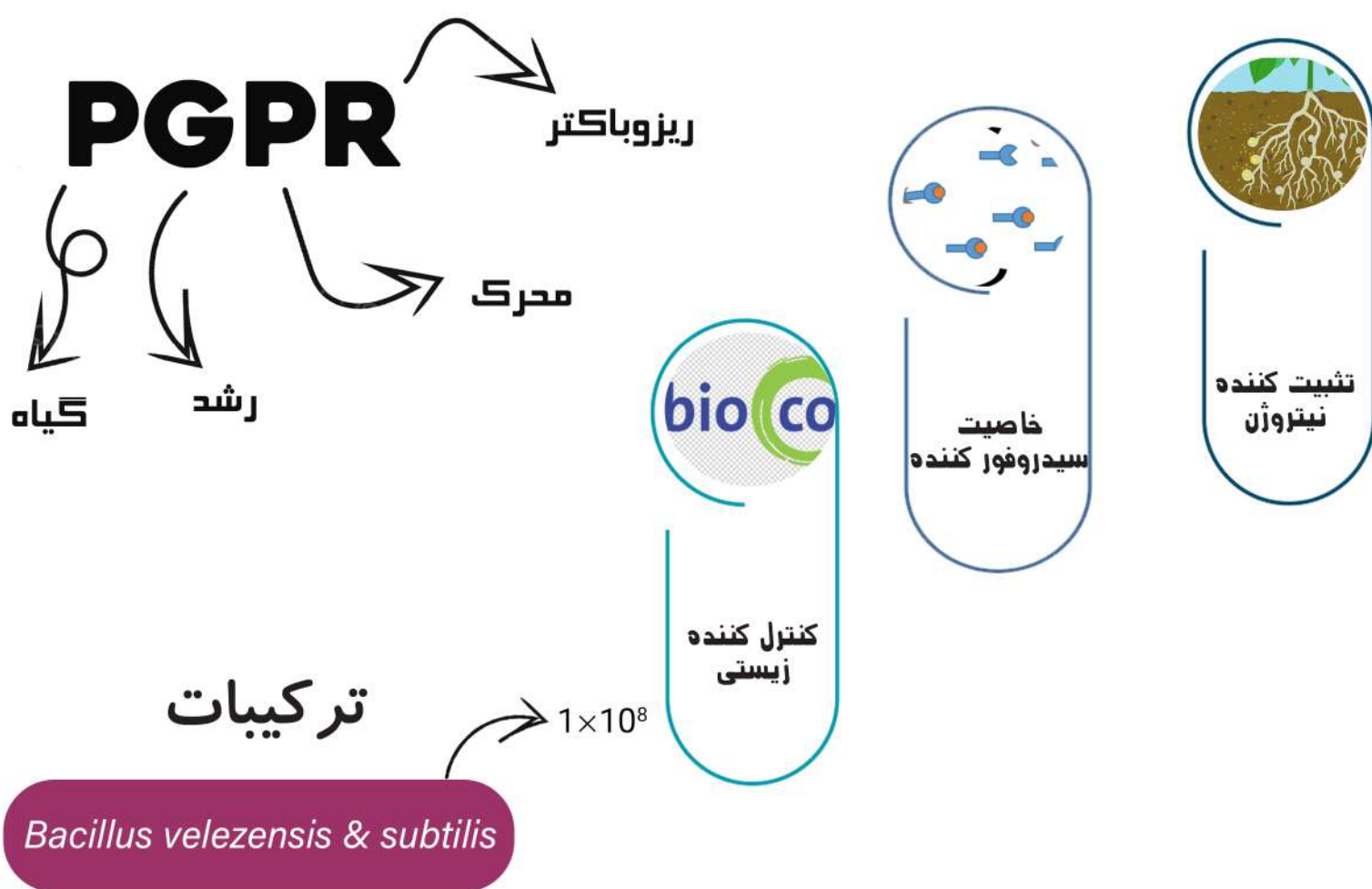




Healthy & Wealthy

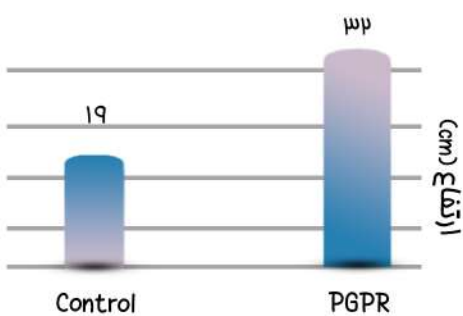


مزایای استفاده

باکتری های محرک رشد، به باکتری هایی هایی اطلاق می شود که به ریشه گیاه می چسبند و موجب افزایش رشد گیاه و افزایش حاصل خیزی خاک و افزایش حلالیت فسفر خواهد شد .



بررسی تاثیر PGPR بر عملکرد نشا گوجه



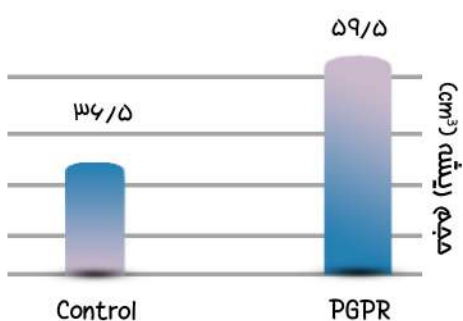
مکان: ارسنجان

زمان: خرداد، ۱۴۰۳



مکان: سپیدان

زمان: شهریور، ۱۴۰۳



مکان: ارسنجان

زمان: خرداد، ۱۴۰۳



مکان: سپیدان

زمان: خرداد، ۱۴۰۳



بذر مال



کودآبیاری



محلول پاشی



هشدار و احتیاط PGPR

• دور از دسترس اطفال نگهداری شود. نکته مهم این است که از تماس دست های آلوده با چشم جدا خودداری فرمائید و حتما قبل از استفاده از کود، دستورالعمل استفاده به دقت مطالعه شود. در صورت نیاز به اختلاط با کودها و سموم دیگر ابتدا در سطح محدود آزمایش شود و در محل خشک و خنک و دور از تابش مستقیم آفتاب نگهداری شود.



۱-۱/۵ کیلوگرم برای بذور مورد استفاده در یک هکتار در بذر مال
۱-۱/۵ کیلوگرم در ۱۰۰ لیتر آب برای غوطه ور نمودن
ریشه نشاء یک هکتار برای آغشته سازی
۲-۴ کیلوگرم در هکتار در کود آبیاری

محصولات زراعی،
سبزی و صیفی



۱/۵-۲ کیلوگرم در ۱۰۰ لیتر آب برای غوطه ور نمودن
ریشه نهال و قلمه یک هکتار
۳-۵ کیلوگرم در هکتار در آب آبیاری
۱-۱/۵ کیلوگرم در ۵۰۰ لیتر آب محلول پاشی

محصولات باغی
و درختان



Healthy & Wealthy

PGPR

Rhizobacteria

Promoting

Plant

Growth

Composition

Bacillus velezensis & subtilis

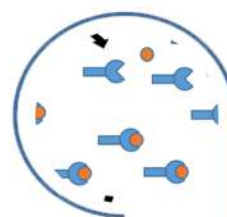
1×10^8

Benefits of use

Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) are beneficial bacteria that support plant growth by improving nutrient availability, fixing nitrogen, and producing phytohormones. They also help plants resist stresses like pathogens and drought. PGPR are gaining importance in sustainable agriculture for promoting healthier crops and reducing the need for chemical fertilizers.



**Nitrogen
Fixation
and
Uptake**



**Siderophore
Production**



**Bio
Control**



Efficacy trials



Loc: Arsanjan
Date: june ,2024



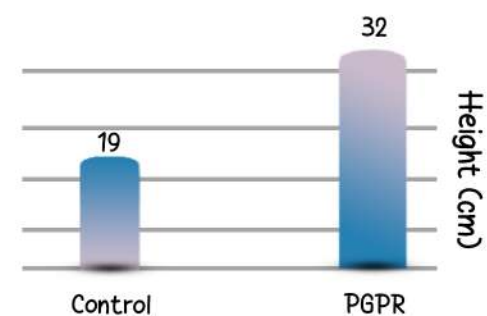
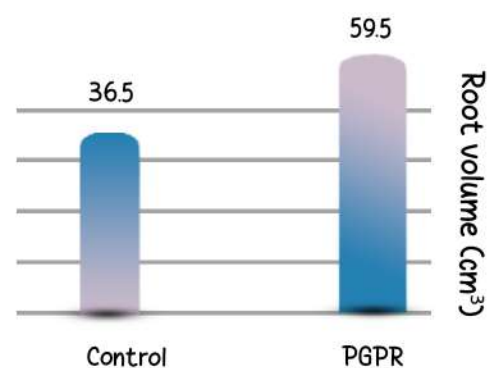
Loc: Arsanjan
Date: june ,2024



Loc: Sepidan
Date: august,2024



Loc: Sepidan
Date: august,2024





Usage & Compatibility

- Keep away from children, and Avoid contact of contaminated hands with eyes, Read the instructions carefully before using this fertilizer be careful, If mixed with other fertilizers and pesticides, first test on a small scale. Store in cool and dry areas with the original package. Do not expose direct sunlight.

Consumption amount

Crops and Vegetables

1-1.5 Kg/ha as seeds treatment

2-4 Kg/ha use as fertigation

1-1.5 Kg per 500 liters of water as foliar spray



Fruit Trees

3-5 Kg/ha use as fertigation

1-1.5 Kg per 500 liters of water as foliar spray



treatment



immersion



foliar spray

