



حامیان
سرزمین سبز آدینه

HAMIAN SARZAMIN SABZ CO.

Hamiansabz.com

GREEN VIT

محصولات ویتامین سبز کهن

GREEN VIT PRODUCTS

در باره شرکت حامیان سبز

■ شرکت حامیان سرزمین سبز آدینه با گردهم آوری چند تن از مدیران با سابقه در زمینه تولید و توزیع، در زمینه تولید انواع کود های شیمیایی و آلی فعالیت می نماید.

تولیدات این شرکت شامل انواع گوناگونی از کودهای شیمیایی کامل و تک عنصری بصورت پودری قابل استفاده در آب آبیاری در بازار عرضه می شوند.

فعالیت این مجموعه با هدف تولید انواع کودهای باکیفیت، اقتصادی و متناسب با نیاز مزارع و باغات کشاورزان و باغداران عزیز است.

گروه حامیان، بر آنست تا با ارتقای کیفیت محصولات خود طبق سلیقه مشتریان، سلامت را به آنان هدیه دهد، زیرا حامیان هم معتقد است که سلامت از مزرعه می آید نه از داروخانه!

حامیان سرزمین سبز آدینه، حامی سلامت شما و سرزمین مادری شماست.



نیاز گیاهان به عناصر غذایی

■ عناصر مورد نیاز گیاهان از بین ۱۷ عنصر ضروری در تغذیه گیاه سه عنصر کربن، هیدروژن و اکسیژن اسکلت کلی گیاه را تشکیل می دهند که منبع تامین آنها آب و گاز دی اکسید کربن می باشد.

مابقی عناصر بر اساس مقدار نیاز گیاه، به عناصر پر مصرف و کم مصرف یا به عبارت دیگر به عناصر ماکرو و میکرو تقسیم بندی میشوند.

■ منظور از عناصر پر مصرف، عناصری هستند که به مقدار زیاد مورد نیاز گیاه می باشند و شامل ۶ عنصر ازت N، فسفر P، پتاسیم K، کلسیم Ca، منیزیم Mg و گوگرد S می باشند.

اما عناصر کم مصرف به مقدار کم مورد نیاز گیاه بوده و شامل ۹ عنصر میباشد: آهن Fe، روی Zn، منگنز Mn، مس Cu، کلر Cl، مولیبدن Mb، بر B، نیکل Ni و کبالت Co میباشد.

بنابر این تقسیم بندی عناصر به عناصر پر مصرف و عناصر کم مصرف بسته به اهمیت آنها نیست، بلکه آنچه مهم است مقدار نیاز گیاه به این عناصر است.



Green vit powder fertilizer

■ کودهای پودری ویتامین سبز کهن:

کودهای پودری N-P-K ویتامین سبز کهن در فرمول های متنوع بسته به نوع محصول، آنالیز خاک و آب و همچنین مرحله رشد گیاه به کشاورزان محترم ارائه می گردد. علاوه بر سه عنصر نیتروژن، فسفر و پتاسیم (K_2O)، عناصر ریز مغذی در ترکیب این محصولات به شکل کلات شده و به طور کامل موجود می باشند.

■ مزایا:

- عاری از کلر و سدیم و هرگونه ناخالصی
- انحلال پذیری ۱۰۰٪ در آب
- قابلیت کاربرد به صورت خاکی و محلول پاشی
- تامین کننده کلیه نیازهای تغذیه ای گیاهان
- تسهیل دسترسی ریشه گیاهان به عناصر غذایی
- به دلیل بکارگیری عوامل کلات کننده



Green Vit Powder fertilizer Analysis

جدول آنالیز محصولات:

| عناصر | | نیترोजن (N) | | | محصولات |
|----------------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|------|--------------------|
| پتاسیم K ₂ O | فسفر P ₂ O ₅ | NH ₄ | NO ₃ | Urea | |
| 20 | 3 | 10 | 0 | 0 | 10-03-20 +TE |
| 35 | 8 | 1 | 0 | 9 | 10-08-35 +TE |
| 36 | 8 | 1 | 0 | 4 | 05-08-36 +TE |
| 20 | 10 | 3 | 0 | 17 | 20-10-20 +TE |
| 36 | 12 | 0.55 | 8.45 | 3 | 12-12-36+ TE(EDTA) |
| 10 | 52 | 10 | 0 | 0 | 10-52-10+ TE(EDTA) |
| 20 | 20 | 4 | 6 | 10 | 20-20-20+ TE(EDTA) |
| 30 | 5 | 2 | 0 | 13 | 15-05-30+ TE(EDTA) |
| 40 | 0 | 0 | 5 | 9 | 14-00-40+ TE(EDTA) |
| 6 | 6 | 5 | 0 | 25 | 30-6-6+ TE(EDTA) |



جدول مصرف:

| | | |
|-----------------------------|--------------------|-------------------|
| ۱۰-۵ کیلوگرم در هکتار | زراعی، سبزی و میوه | کود آبیاری و خاکی |
| ۲۰-۱۰ کیلوگرم در هکتار | باغی و گلخانه‌ای | |
| ۲-۱ کیلوگرم در هزار لیتر آب | زراعی، سبزی و میوه | محلول پاشی بزرگی |
| ۴-۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب | باغی و گلخانه‌ای | |



کودهای پودری محلول در آب ویتامین سبز کهن
در بسته بندی های 10Kg

Green Vit Granular fertilizer

■ کودهای گرانوله ویتامین سبز کهن:

کود های گرانول ویتامین سبز کهن به دلیل فرمول های کامل و متنوع قابلیت کاربردهای مختلف در مزارع و باغات را دارند. این محصولات به دلیل قابلیت پخش یکنواخت در سطح مزرعه و امکان استفاده آسان در دستگاه های کارنده بسیار محبوب هستند. استفاده از کودهای پیش کشت، به علت رها شدن تدریجی عناصر سبب شده که گیاه مدت زمان بیشتری از مواد غذایی استفاده کند، استقرار بهتری در خاک داشته و در نهایت راندمان تولیدی و اقتصادی بالاتری نسبت به کاربرد کودهای مشابه داشته باشند.

■ مزایا:

- فرمول های متنوع
- مناسب برای انواع محصولات کشاورزی (زراعی و باغی)
- قابلیت پخش یکنواخت در سطح خاک
- ماندگاری طولانی مدت و جذب تدریجی توسط ریشه ها
- عدم شستشو سریع از اطراف ریشه
- پیشگیری از آلودگی زیست محیطی



Green Vit Granular fertilizer Analysis

جدول آنالیز محصولات:

| عناصر | | | | | محصولات |
|------------|-----------|---|---------------------------------------|--------------|---------------|
| گوگرد S | کلر Cl | پتاسیم P ₂ O ₅ | فسفر P ₂ O ₅ | نیترोजن N | |
| 0 | 5.5 | 12 | 0 | 0 | پتاسیم 12% |
| 9 | 7.9 | 18 | 0 | 0 | پتاسیم 18% |
| 0 | 5.3 | 6 | 2 | 6 | 06-02-06 |
| 0 | 0 | 0 | 10 | 5 | 05-10-00 |
| 0 | 4.7 | 5 | 5 | 15 | 15-05-05 |
| 0 | 6.3 | 7 | 7 | 9 | 09-07-07+TE |
| 0 | 10.5 | 12 | 4 | 4 | 04-04-12 |
| 0 | 12.7 | 15 | 5 | 15 | 15-05-15+TE |
| 0 | 0 | 0 | 15 | 6 | 06-15-00 |
| 10 | 0 | 0 | 10 | 0 | مفیزیم پتاسیم |
| 0.5 | 0.75 | 2 | 2 | 2.5 | Micro Mix |



Green Vit PRODUCTS

جدول مصرف:

۱۵۰-۳۰۰ کیلوگرم در هکتار

خاکی



کود های گرانول ویتامین سبز کهن
در بسته بندی های 20Kg-25Kg

Green Vit Liquid Fertilizer

■ کودهای مایع ویتامین سبز کهن:

کود مایع (Liquid Fertilizer) ترکیبات شیمیایی متشکل از عناصر غذایی پر مصرف و کم مصرف مورد نیاز گیاه است که به صورت کمپلکس تک یا چندعنصری قابلیت جذب از راه ریشه و برگ را دارند و به دلیل غنی سازی با مواد آلی نیاز تغذیه‌ای گیاه را تامین می‌کند. محلول پاشی گیاهان با کودهای مایع سبب رفع سریع کمبود عناصر غذایی، کمک به بهبود شادابی گیاه و افزایش شاخصهای کمی و کیفی محصول می‌گردد.

■ مزایا:

- قابلیت جذب برگ‌گی و خاکی در گیاهان مختلف
- سرعت بالای جذب عناصر بویژه در کاربردهای برگ‌گی
- امکان محاسبه دقیق میزان و زمان مصرف کود مورد نظر برای هر گیاه
- صرفه جویی در هزینه‌های تولید و تغذیه گیاه
- کاهش آلودگی محیط زیست (منابع خاک و آب)
- در مقایسه با کودهای جامد
- رفع سریع کمبودها به دلیل محتوای بالای عناصر به ویژه ریزمغذی‌ها



CALCIUM BORON Liquid Fertilizer

■ کود مایع کلسی بر:

کلسیم یکی از عناصر پرمصرف ثانویه در گیاه می‌باشد که نقش اصلی آن در ساخت دیواره سلولی و استحکام بافت گیاه است. با مصرف کود حاوی کلسیم بصورت خاکی، بخش عمده آن جذب خاک شده و فعالیت خود در نقش شوری زدایی را انجام می‌دهد و بخش کوچکی از آن جذب گیاه می‌شود.

به همین دلیل برای رفع این مشکل بهترین گزینه محلول پاشی آن است.

از آنجایی که کلسیم در گیاه یک عنصر غیر متحرک است، بهتر است که کود در مرحله رشد زایشی و پس از تشکیل میوه در زمان مناسب محلول پاشی شود.

مطالعات نشان داده اند مصرف بور به همراه کلسیم به جذب بیشتر و حرکت کلسیم در گیاه کمک میکند.

| عناصر | درصد وزنی (W/W) | درصد حجمی (W/V) |
|---------|-----------------|-----------------|
| نیتروژن | 5 | 6.25 |
| کلسیم | 5.5 | 7 |
| بور | 0.4 | 0.5 |



■ جدول مصرف:

| زمان مصرف | مقدار مصرف | | محصولات |
|--|-------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| | خاکی (لیتر در هکتار) | محلول پاشی (لیتر در هزار لیتر آب) | |
| در طول فصل زراعی به ویژه زمان رشد رویشی | ۱۰-۱۲ | ۲-۳ | گیاهان زراعی |
| پس از تشکیل میوه تا یک هفته قبل از برداشت | ۱۵-۲۰ | ۲-۴ | مرکبات و درختان میوه |
| در طول فصل رشد به ویژه زمان رشد رویشی | ۸-۱۰ | ۲-۴ | سبزی و میوه |
| در طول فصل رشد به ویژه زمان رشد رویشی | ۴-۶ | ۱-۲ | محصولات گلخانه‌ای |
| جهت محلول پاشی برگ‌ها | - | ۳-۵ | توت فرنگی |
| پس از تشکیل حبه ها، هر ۱۵ روز یکبار | ۷ | - | تاکستان |



کلسی بور ویتامین سبز کهن
در بسته بندی های 1L

Green Vit PRODUCTS



NPK 9-7-7+TE Liquid Fertilizer

■ کود مایع TE+7-7-9

ترکیبی متشکل از مهمترین عناصر غذایی پرمصرف و کم‌مصرف مورد نیاز گیاه است که بصورت کمپلکس قابل جذب از طریق برگ و ریشه تولید شده است این، محصول به گونه‌ای فرموله شده که عناصر نیتروژن، فسفر و پتاسیم به میزان کافی و در زمان مناسب در اختیار گیاه قرار بگیرد و موجب رشد بهتر، افزایش عملکرد کیفیت و بالا رفتن راندمان برداشت محصولات کشاورزی شما می‌گردد. از مهم‌ترین اثرات مطلوب این کود می‌توان به تقویت گیاه، حفظ میوه و جلوگیری از ریزش گل و میوه اشاره کرد.

عناصر

| بور | منگنز EDTA | مس EDTA | روی EDTA | آهن EDTA | پتاسیم K | فسفر P | نیتروژن (N) | | | |
|-------|---------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-----|------|-----------|
| | | | | | | | NH4 | NO3 | Urea | |
| 0.02 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.1 | 7 | 7 | - | - | 9 | درصد وزنی |
| 0.017 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.084 | 5.63 | 5.63 | - | - | 7.69 | درصد حجمی |

جدول مصرف:

| زمان مصرف | مقدار مصرف | | محصولات |
|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| | خلقی (لیتر در هکتار) | محلول پاشی (لیتر در هزار لیتر آب) | |
| ابتدای فصل رشد | ۶-۸ | ۳-۵ | درختان میوه |
| بعد از ریزش گل ها | ۴-۶ | ۲-۳ | پنبه |
| پنجه زنی، ساقه دهی، خوشه دهی | ۵-۷ | ۳-۵ | گندم، جو |
| از زمان ۴برگی هر ۲۰ روز یک بار | ۵-۷ | ۲-۵ | یونجه، بقولت |
| هر ۱۵ روز یک بار | ۱-۲ | ۰.۵ | صیفی جات گلخانه ایی |
| یک هفته قبل از انتقال نشاء | ۴-۶ | ۳-۵ | برنج |
| هر ۱۵ روز یک بار | ۴-۵ | ۱-۴ | گیاه زینتی، چمن |
| قبل از گل دهی | ۵-۷ | ۲-۴ | ذرت، سویا، آفتابگردان |
| هر ۱۵ روز یک بار | ۴ | ۲-۳ | سبزی جات، فلفل، گوجه فرنگی |



NPK 9-7-7+TE ویتامین سبز کهن
در بسته بندی های 1L



■ کود سیلیس پتاسیم:

کود مایع سیلیس پتاسیم به دلیل بهبود بافت گیاهی منجر به افزایش طراوت و فرم استقرار برگ‌ها می‌شود در نتیجه میزان نفوذ نور و فتوسنتز افزایش می‌یابد.

پتاسیم مقاومت گیاه را در برابر انواع تنشهای شوری، خشکی و سرمایی افزایش داده و سیلیسیم هم در مقابله با انواع تنش‌های محیطی مانند تنشهای خشکی، خسارات ناشی از نیش آفات، بیماری‌ها و نیز تنش‌های ناشی از مسمومیت‌های فلزی موثر واقع شده است. همچنین مصرف کودهای سیلیسیم با افزایش ضخامت برگ و بهبود میزان فتوسنتز و سیستم ایمنی گیاهان حتی در شرایط مطلوب هم سبب افزایش رشد و عملکرد گیاه شده است.

| عناصر | درصد وزنی (W/W) | درصد حجمی (W/V) |
|---------|-----------------|-----------------|
| سیلیسیم | 26 | 31 |
| پتاسیم | 10,5 | 12,6 |



جدول مصرف:

| زمان مصرف | مقدار مصرف | | محصولات |
|--|---------------------------|--|----------------|
| | خاکی (التهار در هکتار) | محلول پاشی (التهار در هزار لیتر آب) | |
| پنجه زنی - طویل شدن ساقه | ۱ | ۰۰۵ | غلات |
| جوانه زنی - خرنه - پرشدن دانه ها | - | ۱-۱۰۵ | برنج |
| ۴-۶ برگگی | ۱۰۵ | ۱ | ذرت |
| هر ۴ هفته یک نوبت | ۱-۲ | ۰۰۵ | سبزیجات برگگی |
| هر ۴ هفته یک نوبت | ۱-۲ | ۱ | میوهی و جالبزی |
| <ul style="list-style-type: none"> • شش برگگی • پیش از گلدهی زمان پرشدن دانه | ۱-۲ | ۱ | محصولات زراعی |
| <ul style="list-style-type: none"> • پس از بازشدن جوانه های برگگی • پس از ریزش گلبرگ • هنگام رشد میوه | ۲-۳ | ۱ | درختان میوه |



سیلیس پتاسیم ویتامین سبز کهن
در بسته بندی های 1L

Green Vit PRODUCTS



FruitSet Liquid Fertilizer

■ کود مایع فروت ست:

کود فروت ست، ترکیب متناسبی از عناصر ازت، روی و بور است. مهمترین فایده مصرف این کود تنظیم رشد زایشی و جلوگیری از سال آوری درخت است. وجود این عناصر در کنار یکدیگر به بهبود و افزایش گل دهی و تبدیل بیشتر گل به میوه کمک نموده و کیفیت بهتر محصول را به دنبال دارد. استفاده از این ترکیب در شروع فصل و هنگام تورم جوانه ها موجب جلوگیری از ریزش گل و تشکیل میوه های سالم می گردد.

| عناصر | درصد وزنی (W/W) | درصد حجمی (W/V) |
|--------|-----------------|-----------------|
| نیترژن | 4 | 5 |
| روی | 8 | 10 |
| بور | 0.4 | 0.5 |



■ جدول مصرف:

| | | |
|--------------------------|--------------------|------------------|
| ۵-۸ لیتر در هکتار | زراعی، سبزی و میوه | کود آبیاری و خاک |
| ۱۰-۱۲ لیتر در هکتار | باغی و گلخانه‌ای | |
| ۴-۶ لیتر در هکتار | گیاهان زینتی | محلول پاشی برگ |
| ۳-۵ لیتر در هزار لیتر آب | زراعی، سبزی و میوه | |
| ۳-۴ لیتر در هزار لیتر آب | درختان میوه | |



فروت ست ویتامین سبز کهن
در بسته بندی های 1L



■ کود مایع 14-7-7+TE

ترکیبی متشکل از مهمترین عناصر غذایی پرمصرف و کم‌مصرف مورد نیاز گیاه است که بصورت کمپلکس قابل جذب از طریق برگ و ریشه بوده و مواد معدنی مورد نیاز گیاه را تامین می‌کند.

این محصول به گونه‌ای فرموله شده که عناصر نیتروژن، فسفر و پتاسیم به میزان کافی و در زمان مناسب در اختیار گیاه قرار بگیرد و موجب رشد بهتر، افزایش عملکرد، کیفیت بالارفتن راندمان برداشت محصولات کشاورزی شما می‌گردد. از مهم ترین اثرات مطلوب این کود می‌توان به تقویت گیاه، حفظ میوه و جلوگیری از ریزش گل و میوه اشاره کرد.

عناصر

| بور | منگنز EDTA | مس EDTA | روی EDTA | آهن EDTA | پتاسیم K | فسفر P | نیتروژن (N) | | | درصد حجمی |
|-------|---------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|------|------|-----------|
| | | | | | | | NH4 | NO3 | Urea | |
| 0.02 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.1 | 7 | 7 | 0 | 3 | 11 | |
| 0.017 | - | - | 0.04 | 0.08 | 5.63 | 5.63 | - | 2.48 | 9.09 | درصد وزنی |



■ جدول مصرف:

| زمان مصرف | مقدار مصرف | | محصولات |
|--------------------------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| | خاکی البار در هکتار | محلول پاشی هکتار در هر لیتر آب | |
| ابتدای فصل رشد | ۶-۸ | ۳-۵ | درختان میوه |
| بعد از ریزش گل ها | ۴-۶ | ۲-۳ | پنبه |
| پنجه زنی، ساقه دهی، خوشه دهی | ۵-۷ | ۳-۵ | گندم، جو |
| از زمان ۴برگی هر ۲۰ روز یک بار | ۵-۷ | ۲-۵ | یونجه، بقولات |
| هر ۱۵ روز یک بار | ۱-۲ | ۰-۵ | صیفی جات گلخانه ایی |
| یک هفته قبل از انتقال نشاء | ۴-۶ | ۳-۵ | برنج |
| هر ۱۵ روز یک بار | ۴-۵ | ۱-۴ | گیاه زینتی، چمن |
| قبل از گل دهی | ۵-۷ | ۲-۴ | ذرت، سویا، آفتابگردان |
| هر ۱۵ روز یک بار | ۴ | ۲-۳ | سبزی جات، فلفل، گوجه فرنگی |



14-7-7+TE ویتامین سبز کهن
در بسته بندی های 1L

Green Vit PRODUCTS



Zn-N liquid Fertilizer

■ کود مایع روی نیتروژن

نیتروژن و روی دو عنصر مهم و ضروری با نقش های بسیار حیاتی در گیاهان هستند. این دو عنصر در فتوسنتز، عملکرد سیستم های آنزیمی، سنتز و حفظ اکسین و هورمون های دیگر، فرآیند گل دهی و تشکیل میوه و مقاومت در برابر بیماری ها موثر هستند. وجود این دو عنصر در یک ترکیب کودی موجب بهبود همه جانبه سلامت گیاه و کیفیت محصولات می شوند.

| عناصر | درصد وزنی (W/W) | درصد حجمی (W/V) |
|---------|-----------------|-----------------|
| نیتروژن | 5 | 5.9 |
| روی | 10 | 11.8 |



■ جدول مصرف:

| زمان مصرف | | مقدار مصرف | | محصولات |
|--------------------------------------|-------------|-----------------------|--|----------------------|
| خاکی | محاوول پاشی | خاکی (بهار درختان) | محاوول پاشی (بهار در هزار لیلر آبی) | |
| ۲-۳ مرتبه | ۳-۴ مرتبه | ۸-۴ | ۶-۳ | گیاهان زراعی و زینتی |
| هنگام جوانه زنی در بهار و تابستان | ۳-۴ مرتبه | ۱۲-۱۰ | ۵-۳ | مرکبات و درختان میوه |



روی-نیترژن ویتامین سبز کهن
در بسته بندی های 1L



Potassium K40 Liquid Fertilizer

■ کود مایع پتاسیم

پتاسیم بعد از نیتروژن، پر مصرف ترین عنصر در گیاهان است. و این عنصر در فعال کردن تمامی آنزیم‌ها، ساختن پروتئین، بزرگ شدن سلول و تنظیم میزان آب درون سلول‌ها برای مقاومت در برابر تنش‌های آبی، نقش بسیار مهمی دارد. گیاهانی مانند چغندر قند، نیشکر و سیب زمینی که مواد قندی و نشاسته‌ای تولید می‌کنند، نیاز بیشتری به عنصر پتاسیم دارند زیرا این عنصر در افزایش کیفیت این محصولات بسیار تاثیر گذار است.

| عناصر | درصد وزنی (W/W) | درصد حجمی (W/V) |
|-------------|-----------------|-----------------|
| پتاسیم | 25 | 36 |
| ترکیبات آلی | 40 | 57 |



■ جدول مصرف:

| زمان مصرف | | مقدار مصرف | | محصولات |
|--------------------------------------|------------|----------------------|------------------------------------|----------------------|
| حظی | محلول پاشی | حظی التر در ماکتو | محلول پاشی التر در هزار لیتر آب | |
| ۳-۲ مرتبه | ۴-۳ مرتبه | ۸-۴ | ۶-۳ | گیاهان زراعی و زینتی |
| هنگام جوانه زنی در بهار و تابستان | ۴-۳ مرتبه | ۱۲-۱۰ | ۵-۳ | مرکبات و درختان میوه |



پتاسیم ویتامین سبز کهن
در بسته بندی های 1L

Green Vit PRODUCTS



Calcium Liquid Fertilizer

■ کود مایع کلسیم

از آنجایی که کلسیم یکی از اجزای تشکیل دهنده دیواره سلولی است، از عناصر بسیار مهم و ضروری در بهبود کیفیت گیاه می باشد که وجود مقادیر کافی از این عنصر سبب استحکام بافت گیاه، افزایش طول عمر انتباری محصولات و پیشگیری از نفوذ عوامل بیماری زا به داخل بافت گیاه می شود.

| عناصر | | | | | |
|-----------|-------|------------|------|------|-----------|
| کلات آزاد | کلسیم | نیترژن (N) | | | درصد وزنی |
| | | NH4 | NO3 | Urea | |
| 3 | 9.8 | 0 | 5 | 0 | |
| 3.75 | 12.3 | 0 | 6.25 | 0 | درصد حجمی |

■ جدول مصرف:

| زمان مصرف | | مقدار مصرف | | محصولات |
|--|--|-----------------------|------------------------------------|----------------------|
| خاکی | محلول پاشی | خاکی لیتر در هکتار | محلول پاشی لیتر در هزار لیتر آب | |
| طی فصل زراعت به ویژه دوره رشد رویشی | در طول دوره رشد رویشی | ۱۰-۱۲ | ۲-۳ | گیاهان زراعی |
| پس از تشکیل میوه تا یک هفته قبل برداشت | پس از تشکیل میوه تا یک هفته قبل برداشت | ۱۵-۲۰ | ۲-۴ | مرکبات و درختان میوه |
| طی فصل زراعت به ویژه دوره رشد رویشی | ۲-۴ مرتبه قبل از برداشت محصول | ۸-۱۰ | ۲-۴ | سبزی و میوه |
| طی فصل زراعت به ویژه دوره رشد رویشی | طی فصل زراعت به ویژه دوره رشد رویشی | ۴-۶ | ۱-۲ | محصولات گلخانه ای |
| در طی دوره رشد میوه ها | در طی دوره رشد میوه ها | - | ۳-۵ | توت فرنگی |
| پس از تشکیل جبه ها هر ۱۵ روز یک بار | پس از تشکیل جبه ها هر ۱۵ روز یک بار | ۵-۷ | ۲-۳ | تاکستان |



کلسیم ویتامین سبز کهن
در بسته بندی های 1L



■ کود مایع پتاسیم فسفر

این کود تامین کننده نیاز گیاهان به دو عنصر پر مصرف فسفر و پتاسیم می باشد. فسفر موجود باعث تقویت ساقه و ریشه شده به طوری که خسارات ناشی از پاتوژن ها را کاهش می دهد همچنین مانع از پوسیدگی ریشه در شرایط رطوبت بالا میگردد. پتاسیم در مکانیزم تنظیم آب گیاه، تشکیل پروتئین، سنتز نشاسته، سلولز از کربوهیدرات ها، تنفس سلولی، شکل گیری بسیاری از آنزیم ها، افزایش بازدهی فتوسنتز از طریق آوند آبکش و توزیع آن ها به اندام های گیاه و تکامل و رسیدن میوه ها نقش دارد.

| عناصر | درصد وزنی (W/W) | درصد حجمی (W/V) |
|--------|-----------------|-----------------|
| فسفر | 22 | 28.75 |
| پتاسیم | 23 | 30 |



■ جدول مصرف:

| زمان مصرف | | مقدار مصرف | | محصولات |
|---|---|---------------------------------------|---|----------------------|
| حاکسی | محلول پاشی | حاکسی <small>التر در هکتار</small> | محلول پاشی <small>التر در هزار لیتر آب</small> | |
| پس از برداشت و قبل از گل یا میوه | در طول شکل گیری سیستم ریشه گدهی و شروع تشکیل میوه | ۳-۴ | ۱-۲ | مرکبات و درختان میوه |
| هر ۳۰ روز یکبار | در هر دوره رشد | ۳-۴ | ۱-۲ | میوه جات |
| بعد از رویش پوشش گیاهی - هر سه هفته یکبار | - | ۳-۴ | - | سبب زمینی |
| در طول شکل گیری سیستم ریشه گدهی و شروع تشکیل میوه | در طول شکل گیری سیستم ریشه گدهی و شروع تشکیل میوه | ۳-۴ | ۱-۲ | توت فرنگی |



پتاسیم فسفر ویتامین سبز کهن
در بسته بندی های 1L

Green Vit PRODUCTS



■ کود های اختصاصی گیاه زعفران

کشور ما اولین تولید کننده زعفران در جهان است و تا چند سال گذشته ۹۵٪ این محصول در کل دنیا در ایران تولید می شده است، اما پیشرفت کشاورزی در برخی کشورها و عدم توجه کشاورزان ایرانی به مدیریت تغذیه و میزان عملکرد در واحد سطح، زنگ خطری برای آینده تجارت این گیاه پر ارزش است. گیاه زعفران، همانند هر گیاه دیگری در مراحل مختلف رشد و نمو خود به عناصر غذایی مختلف نیاز دارد که در بخش تحقیق و توسعه شرکت حامیان این نیازها سنجیده و بر این اساس برای مراحل رشدی مهم زعفران ترکیباتی تخصصی آماده شده است.



■ مرحله اول گیاه زعفران:

تشکیل گل همزمان با اولین آبیاری (خاک آب) بیشترین نیاز گیاه در این زمان به عناصر فسفر و پتاسیم است. فرمول کودی آماده شده برای این مرحله حاوی میزان قابل توجهی فسفر و پتاسیم به همراه عناصر میکرو می باشد.

■ جدول تجزیه:

| عناصر | | | | | | | نام محصول |
|-------|--------|------|-----|------|-------|------|----------------|
| فسفر | پتاسیم | آهن | روی | مس | منگنز | بور | |
| 20 | 40 | 0.05 | 0.1 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | مرحله ۱ زعفران |

■ جدول مصرف:

| نحوه کاربرد | زمان مناسب | میزان کاربرد (کیلوگرم در هکتار) |
|---------------------------|--------------|------------------------------------|
| همراه با آبیاری مرحله اول | شهریور - مهر | ۱۰ - ۲۵ |



■ مرحله دوم گیاه زعفران:

پس از گلدهی و برداشت محصول در این مرحله گیاه وارد رشد رویشی می شود در این مرحله برای بهبود سبزینگی، درصد بالایی از نیتروژن مورد نیاز است. کود مخصوص این مرحله حاوی درصد قابل توجهی ازت به همراه فسفر، پتاسیم و عناصر میکرو می باشد. این کود را همراه با آبیاری دوم یک تا سه مرحله مورد استفاده قرار دهید.

■ جدول تجزیه:

| عناصر | | | | | | | | نام محصول |
|-------|-------|------|-----|------|--------|------|---------|----------------|
| بور | منگنز | مس | روی | آهن | پتاسیم | فسفر | نیتروژن | |
| 0.05 | 0.05 | 0.05 | 1 | 0.03 | 5 | 5 | 30 | مرحله ۲ زعفران |

■ جدول مصرف:

| میزان کاربرد (کیلوگرم در هکتار) | زمان مناسب | نحوه کاربرد |
|------------------------------------|--|-------------|
| 10-25 | پس از گلدهی تکرار هر سه هفته یک بار | |



■ مرحله سوم گیاه زعفران:

پرشدن بنه های دخترى
تغذیه و رشد مناسب بنه های دخترى ضامن کیفیت در فصل بعدی است. کود توصیه شده برای این مرحله ترکیب کاملی از عناصر ماکرو حاوی درصد قابل توجهی عنصر پتاسیم و عناصر میکرو است. برای حصول نتیجه بهینه و مطلوب از محلول پاشی استفاده کنید.

■ جدول تجزیه:

| عناصر | | | | | | | | نام محصول |
|-------|-------|------|-----|------|--------|------|--------|----------------|
| بور | منگنز | مس | روی | آهن | پتاسیم | فسفر | نیترژن | |
| 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.1 | 0.15 | 30 | 10 | 15 | مرحله ۳ زعفران |

■ جدول مصرف:

| میزان کاربرد (کینوگرم در هکتار همراه با آبیاری) | زمان مناسب | نحوه کاربرد |
|--|---|--|
| ۰.۵-۳ | مرحله دوم: اواسط بهمن اواخر اسفند | پس از آبیاری مرحله سوم به صورت محلول پاشی |



Green Vit PRODUCTS



کود های اختصاصی گیاه زعفران ویتامین سبز کهن
در بسته بندی های 1Kg

Green Vit
Green Vit
Green Vit
Green Vit

■ کود کلات آهن:

آهن یکی از عناصر ضروری برای رشد تمام گیاهان است. در صورت کمبود آهن، کلروفیل به مقدار کافی در سلول‌ها تشکیل نمیگردد و برگ‌ها رنگ پریده خواهند شد.

در این حالت ابتدا فاصله بین رگبرگ‌ها و سپس با شدت یافتن کمبود، تمام سطح برگ زرد می‌شود. به دلیل غیر متحرک بودن عنصر آهن، این علائم ابتدا در برگ‌های جوان و در قسمتهای بالای ساقه مشاهده می‌شود و با افزایش کمبود، تمامی گیاه را در بر میگیرد. با شدت یافتن کمبود حاشیه برگ‌ها به سفیدی گرانیده و سپس علائم سوختگی مشاهده میگردد. آهن به میزان قابل توجهی در خاک وجود دارد ولی به دلایل متعددی قابلیت جذب آن بسیار کم و محدود می‌گردد.

کود آهن کلات گرین ویت کاملاً در آب قابل حل بوده و حاوی ۶ درصد آهن قابل جذب برای گیاهان می‌باشد. این کود جهت رفع کمبود آهن در شرایطی که خاکهای قلیایی مانع حلالت ترکیبات آهن هستند، بهترین انتخاب میباشد



Water Soluble Fe 6%



■ جدول مصرف:

| میزان مصرف (گرم/گیاه) | | محصولات |
|-----------------------|----------------|-------------------|
| ۴-۱۲ | تازه کشت شده | درختان میوه |
| ۱۲-۲۰ | شروع باردهی | |
| ۴۰-۸۰ | درختان کهنسال | |
| ۴-۸ | هر گیاه | گلخانه |
| ۴-۴۰۲ | هر متر مکعب | |
| ۴-۴۰۲ | تازه کشت شده | درخت انگور |
| ۴-۸ | در زمان باردهی | |
| ۴-۸ | هر متر مکعب | گل و گیاهان زینتی |



کود کلات آهن ویتامین سبز کهن
در بسته بندی های 1L



حامیان، حامی سرزمین مادری

☎ (026)-36100729

🌐 Hamiansabz.com

📷 [Hamiansabz](https://www.instagram.com/Hamiansabz)