# **Informações gerais:** Raizal é um fertilizante desenvolvido especialmente para fornecer os nutrientes necessários ao desenvolvimento de plantas jovens provenientes de transplantes ou de semeadura direta. A ação equilibrada de Raizal confere adequado suplemento de nutrientes às plantas jovens, favorecendo-lhes um desenvolvimento radicular e vegetativo mais rápido e vigoroso.

**Fitotoxicidade:** Raizal não é fitotóxico nas dosagens recomendadas.

# **Medidas de proteção à saúde humana:** Durante a manipulação, aplicação e preparação utilize: macacão com mangas compridas, luvas impermeáveis, chapéu impermeável de abas largas, botas, óculos com proteção lateral e máscaras protetoras especiais providas de filtros mecânicos P2. Evite a ingestão acidental, bem como o contato com a pele, os olhos e mucosas onde poderá causar irritação. Não transporte nem armazene junto a gêneros alimentícios, forragens, roupas e medicamentos de uso humano ou animal. Mantenha o produto fora do alcance de crianças e de animais domésticos.

**Primeiros Socorros:** Em caso de contato com a pele: lave bem as partes atingidas com água e sabão.

# Em caso de contato com os olhos: lave-os com água em abundância durante 15 minutos.

Em caso de intoxicação: conduza o paciente ao médico, levando o rótulo do produto.

**Recomendações ao médico:** Tratamento sintomático. **Medidas de proteção ao meio ambiente:** Não contamine rios, córregos, lagos, e demais corpos d’água; Preserve a

# natureza. Não reutilize as embalagens. As embalagens vazias

deverão ser destruídas ou ter destinação de acordo com a legislação Estadual, Municipal ou Federal em vigor.

**Armazenamento:** Armazene o produto em locais frescos, com temperatura inferior a 40ºC. Mantenha o produto em sua embalagem original, bem fechado e identificado.

**Garantias:** O fabricante garante o teor dos componentes indicados neste rótulo, não garantindo expressa ou implicitamente quanto ao uso deste produto, uma vez que a aplicação do mesmo está fora de seu controle.

**Matéria-prima:** fosfato monoamônico, fosfato monopotássi- co, nitrato de potássio, sulfato de magnésio e ácido cítrico.

4001364/REV01-03/17

**Raizal**

**FERTILIZANTE FOLIAR MINERAL MISTO**

## Garantias %pp

|  |  |
| --- | --- |
| NITROGÊNIO SOLÚVEL EM ÁGUA (N) | 9,00 |
| FÓSFORO SOLÚVEL EM ÁGUA (P2O5) | 45,00 |
| ÓXIDO DE POTÁSSIO SOLÚVEL EM ÁGUA (K2O) | 11,00 |

**PRODUTO IMPORTADO: RAIZAL**

|  |  |
| --- | --- |
| Nº do lote ou partida: | VIDE EMBALAGEM |
| Data de fabricação: |
| Data de vencimento: |
| Quantidade produzida do Lote: |

**REGISTRADO POR:**

**ARYSTA LIFESCIENCE DO BRASIL INDÚSTRIA QUÍMICA E AGROPECUÁRIA S.A.**

### Rod. Sorocaba - Pilar do Sul, km 122 - Salto de Pirapora/SP - 18160-000 CNPJ: 62.182.092/0012-88 - Tel.: (15) 3292-1161

Registro (EI) SP-80220-4

[www.arysta.com.br](http://www.arysta.com.br/) - [arysta-br@arysta.com](mailto:arysta-br@arysta.com)

**FABRICANTE:**

#### Grupo Bioquímico Mexicano, S.A. de C.V. Blvd. Jesús Valdés Sánchez 2369

Tel: (844) 438-05-00 - Fax: (844) 438-05-06

Saltillo - Coah. - México 25290

[www.gbm.com](http://www.gbm.com/) - Empresa do Grupo Arysta LifeScience Produto importado do México

Registro do Produto: SP-80220 10005-3 Natureza física: sólido

**PESO LÍQUIDO: 1kg**

##### Instruções gerais:

Raizal pode ser aplicado em pulverizações foliares não excedendo a concentração máxima de 3% do produto em solução. Raizal também pode ser aplicado ao solo ou dirigido à base das plantas jovens após o transplante no local definitivo. A aplicação pode ser feita com regadores, equipamentos de irrigação, pulverizadores manuais (sem difusores dos bicos para dar maior vazão) ou aplicadores mecanizados.

##### Culturas, dosagens e épocas de aplicação de “Raizal”:

**Alface, rúcula e demais folhosas:** Formação de mudas: aplicar 5 g de Raizal por litro de água via rega a partir do estágio de 2-4 folhas e repetir após 10 dias. Em Campo: aplicar 10 g de Raizal por litro de água dirigido no colo da planta aos 5-7 dias após o transplante ou 1 a 2kg/ha via foliar.

**Alho:** 5-7 dias após a emergência aplicar 1 kg de Raizal por 100 litros de água via jato dirigido.

**Arroz:** 10-20 dias após emergência aplicar 1-2 kg de Raizal por hectare via foliar.

**Banana:** Em meados de outono, aplicar 4-6 kg de Raizal por hectare via rega (100-200 mL/planta) em plantas filhas e repetir aplicação após 30 dias. Recomenda-se 1 litro por planta de Raizal.

**Batata:** Aplicar 2 a 3 kg por hectare via pulverização no sulco de plantio e repetir na amontoa.

**Beterraba:** 5-7 dias após emergência, aplicar 1 kg de Raizal por 100 litros de água via jato dirigido.

**Couve, brócoli e brássicas:** Formação de mudas: aplicar 10 g de Raizal por litro de água via rega a partir do estágio de 2-4 folhas e repetir 10 dias após. Em Campo: aplicar 10 g de Raizal por litro de água dirigido no colo da planta aos 5-7 dias após o transplante ou 1 a 2 kg/ha via foliar

**Café:** Viveiro-sacolas: aplicar 1-1,5 kg de Raizal por 100 litros de água (20-30 mL por sacola) 5-10 dias do transplante e repetir após 15-20 dias, se necessário. Em Campo: 20-30 dias após transplante aplicar 1 kg de Raizal por 100 litros de água via rega (100-150 mL/planta). Repetir 20-30 dias após a primeira aplicação.

**Cana-de açúcar- soqueira:** Aplicar 2 kg por hectare via pulverização, 30-45 dias após o corte.

**Cebola:** Imersão dos bulbos no momento do plantio em solução de 1 kg de Raizal por 100 litros de água. Em Campo: 5-7 dias após a emergência, aplicar 1kg de Raizal por 100 litros de água via jato dirigido.

**Cenoura:** 10-15 dias após a emergência aplicar 1kg de Raizal por 100 litros de água via jato dirigido.

**Cítricos:** Viveiro-tubetes: a partir de 2 pares de folhas aplicar 2 kg de Raizal por 100 litros de água (20-30 mL/ tubete, via rega). Repetir após 15-20 dias, se necessário. Viveiro – sacolas: 5-10 dias após o transplante aplicar 1 kg de Raizal por 100 litros de água (50-100 mL/ sacola, via rega). Repetir após 15-20 dias, se necessário. Em Campo: aplicar 1 kg de Raizal por 100 litros de água 20-30 dias após o transplante, via rega (0,5 a 1,0 litro da solução por planta). Repetir 20-30 dias após a primeira aplicação.

**Cucurbitáceas em geral (Abóboras, melão, melancia, pepino):** Formação de mudas: aplicar 10 g de Raizal por litro de água via rega a partir do estágio de 2-4 folhas e repetir após 10 dias. Em Campo: 7-10 dias após transplante ou emergência, aplicar 2 kg de Raizal por hectare, dirigido ao colo da planta. Repetir 15 dias após a primeira aplicação.

**Feijão:** 1 a 2 kg/ha na fase vegetativa.

**Maçã:** Transplante: 10-15 dias após o transplante, aplicar 1 kg de Raizal por 100 litros de água via rega ( 1 L por planta). Repetir 20-30 dias após a primeira aplicação.

**Mamão:** Formação de mudas: Aplicar 10 g de Raizal por litro de água via rega a partir do estágio de 2-4 folhas e repetir após 10 dias, se necessário. Transplante: 20-30 dias após o transplante, aplicar 1 kg de Raizal por 100 litros de água via rega (0,5-1 litro por planta). Repetir 20 a 30 dias após a primeira aplicação.

**Manga:** Transplante: 20-30 dias após o transplante, aplicar 1 kg de Raizal por 100 litros de água via rega (1 litro por planta). Repetir 20 a 30 dias após a primeira aplicação.

**Morango, pimentão, berinjela e jiló:** Formação de mudas: Aplicar 10 g de Raizal por litro de água via rega a partir do estágio de 2-4 folhas e repetir após 10 dias, se necessário. Em Campo: 10 dias após transplante, aplicar 10 g de Raizal por litro dirigido ao colo da planta. Repetir 10-15 dias após a primeira aplicação.

**Pastagens:** (Recomendado para todas as espécies dos principais gêneros do Brasil). Aplicar 1,0-2,0 kg/ha. Modo de aplicação: Tratorizado, costal ou aéreo.

**Pêssego, ameixa e nectarina:** Transplante: 20-30 dias após o transplante aplicar 1 kg de Raizal por 100 litros de água, via rega (1 litro por planta). Repetir 20-30 dias após a primeira aplicação.

**Rosas:** Formação de mudas: aplicar 5-20 g de Raizal por litro de água via rega a partir do estágio de 2-4 folhas e repetir 10 dias após. Em Campo ou estufa: 5-10 dias pós-transplante aplicar 20-30 gramas de Raizal por 30 m2, diluído em água, próximo ao colo das plantas. Repetir 10-15 dias após a primeira aplicação.

**Crisântemos:** Vasos: 7-10 dias após transplante aplicar 5 g de Raizal por litro via rega. Repetir a cada 15 dias. Canteiros: 7-10 dias após transplante aplicar 1 -1,5 g de Raizal por m2 dirigido ao colo das plantas. Repetir a cada 15 dias.

**Tomate:** Formação de mudas: aplicar 10 g de Raizal por litro de água via rega a partir do estágio de 2-4 folhas e repetir após 10 dias. Em Campo: aplicar 10-15 g de Raizal por litro dirigido ao colo da planta aos 7-10 dias após o transplante. Repetir 10-15 dias após a primeira aplicação.

**Uva:** Formação de mudas: No início de emissão das primeiras raízes aplicar 10 g de Raizal por litro de água via rega. Repetir 20-30 dias após a primeira aplicação. Transplante: 10-15 dias após o transplante aplicar 10g de Raizal por litro de água dirigido ao colo das plantas, via rega (1 litro por planta). Repetir 10-15 dias após a primeira aplicação.