

## AGRODOL O3 RO, drcený vápnný dolomit, hořečnatovápenaté hnojivo

**Dovozce: OMYA CZ s.r.o., 790 64 Vápenná č.p. 445**

**výrobce: Omya Sp. z o.o., Ul. Bystrzycka 21, PL 57-360, Oldrzychowice Klodzkie, Polsko**

**Číslo rozhodnutí o registraci: 3837**

### Chemické a fyzikální vlastnosti:

|                                                         |           |
|---------------------------------------------------------|-----------|
| Vlastnost:                                              | hodnota:  |
| Obsah $\text{CaCO}_3 + \text{MgCO}_3$ <sup>x)</sup> v % | min. 85,0 |
| z toho $\text{MgCO}_3$ <sup>x)</sup> v %                | min. 35,0 |
| vlhkost v %                                             | max. 5,0  |
| částice nad 1,0 mm <sup>x)</sup> v %                    | max. 20,0 |
| částice pod 0,5 mm <sup>x)</sup> v %                    | min. 50,0 |
| <sup>x)</sup> ve vysušeném vzorku                       |           |

### Obsah rizikových prvků:

Splňuje zákonem stanovené limity v mg/kg sušiny hnojiva: kadmium 1,5; olovo 30; rtuť 0,5; arsen 20; chrom 50.

### Rozsah a způsob použití

Drcený vápnný dolomit je hořečnatovápenaté hnojivo používané téměř pro všechny plodiny a na všech druzích půd pro hnojení hořčíkem a vápníkem. Hnojivo vzhledem na uhličitánovou vazbu hořčíku a vápníku, z níž jsou tyto prvky uvolňovány pozvolna, je určeno k dlouhodobé úpravě půdní kyselosti (pH).

### Aplikace

Vhodná jsou rozmetadla s vynášecím dopravníkem (lišťovým, řetězovým apod.) a odstředivým (kotoučovým) nebo šnekovým rozmetacím ústrojím. Pro aplikaci nejsou vhodná nesená rozmetadla bez vynášecího ústrojí a nedoporučuje se použít pneumatické rozmetání autocisternami. Šířka rozmetání a pracovní záběr jsou závislé na typu a seřízení rozmetadla.

Aplikace spojená se zapravením se provádí po sklizni. U baleného **AGRODOLu O3 RO** se doporučuje aplikovat ručně - lopatkou a zapravit do půdy.

Dávky hořečnatovápenatých hnojiv se řídí pH, půdním druhem a nároky pěstovaných plodin.

### Doporučené dávkování:

#### Orná půda a ovocné sady

| lehká půda |                 | střední půda |                 | těžká půda |                 |
|------------|-----------------|--------------|-----------------|------------|-----------------|
| pH         | t hnojiva na ha | pH           | t hnojiva na ha | pH         | t hnojiva na ha |
| do 4,5     | 3,60            | do 4,5       | 4,50            | do 4,5     | 5,10            |
| 4,6-5,0    | 2,40            | 4,6-5,0      | 3,00            | 4,6-5,0    | 3,85            |
| 5,1-5,5    | 1,80            | 5,1-5,5      | 2,10            | 5,1-5,5    | 2,60            |
| 5,6-5,7    | 0,90            | 5,6-6,0      | 1,20            | 5,6-6,0    | 1,50            |
|            |                 | 6,1-6,5      | 0,60            | 6,1-6,5    | 0,8             |
|            |                 |              |                 | 6,6-6,7    | 0,60            |

#### Trvalé travní porosty

| lehká půda |                 | střední půda |                 | těžká půda |                 |
|------------|-----------------|--------------|-----------------|------------|-----------------|
| pH         | t hnojiva na ha | pH           | t hnojiva na ha | pH         | t hnojiva na ha |
| do 4,5     | 1,80            | do 4,5       | 2,10            | do 4,5     | 2,70            |
| 4,6-5,0    | 0,90            | 4,6-5,0      | 1,50            | 4,6-5,0    | 2,10            |

#### Vinice

| lehká půda |                 | střední půda |                 | těžká půda |                 |
|------------|-----------------|--------------|-----------------|------------|-----------------|
| pH         | t hnojiva na ha | pH           | t hnojiva na ha | pH         | t hnojiva na ha |
| do 4,5     | 1,80            | do 4,5       | 3,00            | do 4,5     | 3,90            |
| 4,6-5,0    | 1,40            | 4,6-5,0      | 2,10            | 4,6-5,0    | 2,70            |
| 5,1-5,5    | 0,90            | 5,1-5,6      | 1,50            | 5,1-5,5    | 1,80            |
| 5,6-5,7    | 0,60            | 5,7-6,5      | 0,90            | 5,6-6,5    | 1,20            |
|            |                 |              |                 | 6,6-6,9    | 0,60            |

**Chmelnice**

| pH      | lehká půda      | střední půda | těžká půda |
|---------|-----------------|--------------|------------|
|         | t hnojiva na ha |              |            |
| do 4,5  | 1,80            | 3,00         | 3,90       |
| 4,6-5,0 | 1,40            | 2,10         | 2,70       |
| 5,1-5,5 | 0,90            | 1,50         | 1,80       |
| 5,6-6,5 | 0,60            | 0,90         | 1,20       |
| 6,6-6,9 | 0,50            | 0,60         | 0,70       |

**Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci**

Při práci je nutné používat ochranné pracovní pomůcky (rukavice, brýle, ochranný oděv). Při práci není dovoleno jíst, pít a kouřit. Je nutné dodržovat osobní hygienu a po práci omýt ruce teplou vodou a ošetřit reparačním krémem.

**První pomoc:**

**Při nadýchání** – přerušit práci.

**Zasažení očí** – rychle a důkladně vypláchnout oči proudem čisté vody.

**Požítí** – vypít bezprostředně po požití 0,5 l vlažné vody a vyhledat lékařskou pomoc.

**Zasažení pokožky** – rychle opláchnout dostatečným množstvím vody, později důkladně omýt vodou a mýdlem. Ve všech těžších případech, při požití nebo zasažení očí vždy vyhledat lékařskou pomoc.

**Balení a doprava:**

- 1) Volně ložený - autocisternami nebo železničními cisternami Raj, ale je možno také dopravovat sklápěcími nákladními automobily a otevřenými železničními vozy VS, WAP (Falls)
- 2) Balený - v papírových pytlích , hmotnost:

**Podmínky skladování**

Hnojivo se skladuje ve skladech.

Balený výrobek skladujte na suchém místě. Uchovávejte mimo dosah dětí.

**Doba použitelnosti:** 3 roky od data výroby při dodržení skladovacích podmínek.

**Číslo šarže:**

**Datum výroby:**

Toto hnojivo je možné použít v ekologickém zemědělství dle Nařízení Rady (ES) č. 834/2007 o ekologické produkci a označování ekologických produktů.

**AGRODOL O3 RO, drcený vápenný dolomit,**

hořečnatovápenaté hnojivo

Dovozce: OMYA a.s., 790 64 Vápenná 445

výrobce: Omya Sp. z o.o., Ul. Bystrzycka 21, PL 57-360, Oldrzychowice Klodzkie, Polsko

Číslo rozhodnutí o registraci: 3837

**Chemické a fyzikální vlastnosti:**

|                                                         |           |
|---------------------------------------------------------|-----------|
| Vlastnost:                                              | hodnota:  |
| Obsah $\text{CaCO}_3 + \text{MgCO}_3$ <sup>x)</sup> v % | min. 85,0 |
| z toho $\text{MgCO}_3$ <sup>x)</sup> v %                | min. 35,0 |
| vlhkost v %                                             | max. 5,0  |
| částice nad 1,0 mm <sup>x)</sup> v %                    | max. 20,0 |
| částice pod 0,5 mm <sup>x)</sup> v %                    | min. 50,0 |
| <sup>x)</sup> ve vysušeném vzorku                       |           |

**Obsah rizikových prvků:**

Splňuje zákonem stanovené limity v mg/kg sušiny hnojiva: kadmium 1,5; olovo 30; rtuť 0,5; arsen 10; chrom 50.

Drcený vápenný dolomit je hořečnatovápenaté hnojivo používané téměř pro všechny plodiny a na všech druzích půd pro hnojení hořčíkem a vápníkem. Hnojivo vzhledem na uhličitanovou vazbu hořčíku a vápníku, z níž jsou tyto prvky uvolňovány pozvolna, je určeno k dlouhodobé úpravě půdní kyselosti (pH).

**Rozsah a způsob použití:****Orná půda, zahrádky a ovocné sady**

| lehká půda          |                                      | střední půda        |                                      | těžká půda          |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|
| kyselost půdy<br>pH | dávkování<br>kg na 10 m <sup>2</sup> | kyselost půdy<br>pH | dávkování<br>kg na 10 m <sup>2</sup> | kyselost půdy<br>pH | dávkování<br>kg na 10 m <sup>2</sup> |
| do 4,5              | 3,60                                 | do 4,5              | 4,50                                 | do 4,5              | 5,10                                 |
| 4,6-5,0             | 2,40                                 | 4,6-5,0             | 3,00                                 | 4,6-5,0             | 3,80                                 |
| 5,1-5,5             | 1,80                                 | 5,1-5,5             | 2,10                                 | 5,1-5,5             | 2,60                                 |
| 5,6-5,7             | 0,90                                 | 5,6-6,0             | 1,20                                 | 5,6-6,0             | 1,50                                 |
|                     |                                      | 6,1-6,5             | 0,60                                 | 6,1-6,5             | 0,80                                 |
|                     |                                      |                     |                                      | 6,6-6,7             | 0,60                                 |

**Travní porosty**

| lehká půda          |                                      | střední půda        |                                      | těžká půda          |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|
| kyselost půdy<br>pH | dávkování<br>kg na 10 m <sup>2</sup> | kyselost půdy<br>pH | dávkování<br>kg na 10 m <sup>2</sup> | kyselost půdy<br>pH | dávkování<br>kg na 10 m <sup>2</sup> |
| do 4,5              | 1,80                                 | do 4,5              | 2,10                                 | do 4,5              | 2,70                                 |
| 4,6-5,0             | 0,90                                 | 4,6-5,0             | 1,50                                 | 4,6-5,0             | 2,10                                 |

Doporučuje se aplikovat ručně - lopatkou a zapravit do půdy. Rovnoměrná aplikace hnojiva, spojená se zapravením, se doporučuje provádět na podzim po sklizni plodin.

**Hnojivo se nepoužívá při pěstování vápnostřežných rostlin (azalky, rododendrony apod.)**

**Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci:**

Při práci je nutné používat ochranné pracovní pomůcky (rukavice, brýle, ochranný oděv). Při práci není dovoleno jíst, pít a kouřit. Je nutné dodržovat osobní hygienu a po práci omýt ruce teplou vodou a ošetřit reparačním krémem.

**První pomoc:**

**Při nadýchání** – přerušit práci.

**Zasažení očí** – rychle a důkladně vypláchnout oči proudem čisté vody.

**Požítí** – vypít bezprostředně po požití 0,5 l vlažné vody a vyhledat lékařskou pomoc.

**Zasažení pokožky** – rychle opláchnout dostatečným množstvím vody, později důkladně omýt vodou a mýdlem. Ve všech těžších případech, při požití nebo zasažení očí vždy vyhledat lékařskou pomoc.

**Balení a doprava:**

Výrobek se dodává balený. Hmotnost balení:

**Podmínky skladování**

Balený výrobek skladujte nejlépe v původních obalech, na suchém místě, odděleně od potravin a krmiv. Chraňte před dětmi a nepovolnými osobami.

**Doba použitelnosti:** 3 roky od data výroby při dodržení skladovacích podmínek.

**Číslo šarže:**

**Datum výroby:**

Toto hnojivo je možné použít v ekologickém zemědělství dle Nařízení Rady (ES) č. 834/2007 o ekologické produkci a označování ekologických produktů.