



VERMAKTIV Stimul je tekutý pomocný rostlinný přípravek, kyselý alkoholicko-vodní výluh vermikompostu. Obsahuje i enzymy, fytoestimulatory, humusové látky, aminokyseliny, cytokiny, auxiny a další látky jako kyselina anthranilová, kyselina aminoocetová a stopové prvky. Zlepšuje kondici rostlin a tím zvyšuje jejich odolnost proti nepříznivým faktorům, podporuje zakoreňování, růst, kvetení a množství zásobních látek. Kladně ovlivňuje klíčení semen a vzháživost rostlin.

VERMAKTIV Stimul neobsahuje účinné množství rostlinných živin, nenahrazuje hnojiva.

### Rozsah a způsob použití:

#### Velkoplošné použití:

Doporučená dávka koncentrovaného přípravku na polní plošiny je 4 – 5 l.ha<sup>-1</sup>. Pro aplikaci se ředí vodou v poměru 1 : 150 až 1 : 1000. Postřikovou jichu aplikujeme na list plošnými postřikovači se štěrbínovými tryskami při tlaku 250 až 400 kPa. Ošetření rostlin doporučujeme provádět mimo dobu přímého slunečního záření.

VERMAKTIV Stimul spotřebujte nejpozději do 12 hodin po naředění.

#### Doba aplikace:

Ozimé obiloviny: na podzim při plném zapojení porostů a teplotě nad 10 °C. Na jaře v začátku sloupkování, další aplikace za 2 – 3 týdny.

Brambory: 1. aplikace ve stadiu 20 – 30 cm výšky rostlin při plném olistění, 2. – 3. aplikace po 2 – 3 týdnech.

Okurky: 1. aplikace při děle slahou 0,5 m, 2. – 3. aplikace po 2 – 3 týdnech.

Ovocné stromy: 1. aplikace při plném olistění, 2. aplikace za 2 – 3 týdny ne do plného květu.

Chmel: 1. aplikace při 0,5 m výšky porostu rostliny.

Vinná réva: 1. aplikace před květem, 2. – 3. aplikace po 2 – 3 týdnech, po odkvětu.

Uvedené termíny aplikací je nutné přizpůsobit vývoji rostliny a rázu počasí.

### Maloplošné použití:

Postřik aplikujeme na list běžnými ručními a závodními postřikovači. 5 ml přípravku rozmícháme v 0,5 l vody ošetříme 10 m<sup>2</sup> plochy. Ošetření rostlin doporučujeme provádět mimo dobu přímého slunečního záření.

### Ředění, doba aplikace:

Zelenina: 1 : 150, 1. aplikace od 15 cm výšky porostu, 2. – 3. aplikace po 2 týdnech.

Okurky: 1 : 150, 1. aplikace od stadia 4 – 6 listů, další aplikace po 2 – 3 týdnech, celkem 4 aplikace.

Rajčata: 1 : 150, 3 aplikace po 2 týdnech.

Brambory: 1 : 100, 1. aplikace při 23 – 30 cm výšky rostlin, další aplikace po 2 týdnech.

Ovocné stromy: 1 : 150, 1. aplikace při plném olistění, 2. aplikace za 2 – 3 týdny ne do plného květu.

Jahody 1 : 150, 1. aplikace před květem, 2. aplikace po dvou týdnech.

Okrasné stromy: 1 : 150, 3 aplikace v ranných fázích vřdy po 3 týdnech.

Vinná réva: 1 : 150, 1. aplikace před květem 2. – 3. aplikace po 2 – 3 týdnech, po odkvětu.

Travníky: 1 : 200, průběžná aplikace po 3 týdnech.

Uvedené termíny aplikací je nutné přizpůsobit vývoji rostliny a rázu počasí.

Semena před výsevem máčet 24 hod. v ředění 1:200.

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

Při práci s přípravkem je třeba dodržovat základní pravidla osobní hygieny (nejst, nepít, nekouřit), použít ochranné rukavice. Po práci je třeba umýt ruce a obličej vodou a mýdlem a ošetřit pokožku reparačním krémem.

### První pomoc:

V případě zasažení očí provést neprodleně výplach očí pitnou vodou. Při potřísnění pokožky omýt vodou a mýdlem. Při požití vypláchnout ústa a vypít větší množství pitné vody. V závažnějších případech zasažení, při požití a při alergických reakcích vyhledat pomoc lékaře.

### Podmínky skladování:

Výrobek je nutné skladovat v temnu v rozmezí teplot +1°C až 30°C, v neporušených obalech odděleně od potravin a krmiv. Uchovávejte mimo dosah dětí.

### Přípravek se dodává balený.

#### Objem balení:

Prázdný obal je určen k recyklaci.

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby.

Číslo výrobní šarže:

Datum výroby:

### Podrobný rozpis dávkování:

#### Rostliny postřikem na list

Druh	Doba postřiku	Koncentrace	Doba postřiku	Koncentrace	Doba postřiku	Koncentrace
Orchideje	sazenice	1 : 500	Počátek tvorby poupěte	1 : 1000	Sklezení květů	1 : 1000
Růže	sazenice	1 : 500	Počátek tvorby poupěte	1 : 500	Sklezení květů	1 : 1000
Gerbery	sazenice	1 : 500	Počátek tvorby poupěte	1 : 500	Sklezení květů	1 : 1000
Tulipány	Moření cibulek	1 : 200	Počátek tvorby poupěte	1 : 500	Sklezení květů	1 : 200

Druh	Doba postřiku	Koncentrace	Doba postřiku	Koncentrace	Doba postřiku	Koncentrace
Ozdobné keře - konifery	Na počátku vegetačního období	1 : 200	-	-	Červenec - srpen	1 : 500
Jehličnany	Na počátku vegetačního období	1 : 500	-	-	Červenec - srpen	1 : 1000

Druh	Doba postřiku	Koncentrace	Doba postřiku	Koncentrace	Doba postřiku	Koncentrace
Kukuřice	Moření setby	1 : 200	30 dní po vyklíčení	1 : 500	-	-
Oves	Moření setby	1 : 200	30 dní po vyklíčení	1 : 1000	-	-
Obiloviny	Moření setby	1 : 200	30 dní po vyklíčení	1 : 500	-	-

#### Rostliny ve sklenicích vodní mlhou

Druh	Doba postřiku	Koncentrace	Doba postřiku	Koncentrace	Doba postřiku	Koncentrace
Orchideje	denně	1 : 2000	1x za 7 dní	1 : 1500	1x za 14 dní	1 : 1000
Růže	denně	1 : 1000	1x za 7 dní	1 : 1000	1x za 14 dní	1 : 600
Gerbery	denně	1 : 1500	1x za 7 dní	1 : 1000	1x za 14 dní	1 : 800
Tulipány	denně	1 : 1500	1x za 7 dní	1 : 1000	1x za 14 dní	1 : 800
Rajčata	denně	1 : 1000	1x za 7 dní	1 : 900	1x za 14 dní	1 : 600
Okurky	denně	1 : 1000	1x za 7 dní	1 : 900	1x za 14 dní	1 : 600
Zelenina	denně	1 : 1000	1x za 7 dní	1 : 900	1x za 14 dní	1 : 600



VERMAKTIV Stimul is a liquid plant auxiliary preparation, an acidic alcoholic-water extract of vermicompost. It also contains enzymes, phytochemicals, humic substances, amino acids, cytokines, auxins and other substances such as anthranilic acid, aminoacetic acid and trace elements. It improves the condition of plants and increases the plants resistance to adverse factors, supports rooting, growth, flowering, and the amount of stock substances. It positively influences seed germination and emergence of plants. VERMAKTIV Stimulus does not contain an effective amount of plant nutrients and does not replace fertilizers.

### Scope and method of use:

#### Large-area use:

The recommended dose of concentrated product for field crops is 4 - 5 l·ha<sup>-1</sup>. For application, dilute with water in a ratio of 1: 150 to 1: 1000. Apply with surface sprayers with slot nozzles at a pressure of 250 to 400 kPa. We recommend to treat the plants outside of direct sunlight. Use VERMAACTIV Stimul no later than 12 hours after dilution.

#### Application time:

Winter cereals: in the autumn with the full vegetation stalks and the temperature above 10 ° C, in the spring at the beginning of the posting, another application in 2-3 weeks.

Potatoes: 1. application at the stage of 20 - 30 cm plant height under full foliage, 2. - 3. application after 2 - 3 weeks.

Cucumbers: 1. application at 0.5 m, 2. - 3. application after 2 - 3 weeks.

Fruit trees: 1. application in full foliage, 2. application in 2 - 3 weeks not in full bloom.

Hops: 1. application at 0.5 m plant height.

Grapevine: 1. application before flowering, 2. - 3. application after 2 - 3 weeks, after flowering.

The given application dates must be adapted to the development of the plant and the weather.

#### Small-scale use:

Apply the spray using conventional hand and back sprayers. Treat 5 ml of the product mixed in 0.5 l of water to 10 m<sup>2</sup> of the surface. We recommend to treat the plants outside of direct sunlight.

#### Dilution, application time:

Vegetables: 1: 150, 1st application from 15 cm stand height, 2nd - 3rd application after 2 weeks.

Cucumbers: 1: 150, 1st application from stage 4 - 6 leaves, another application after 2 - 3 weeks, total 4 applications.

Tomatoes: 1: 150, 3 applications after 2 weeks.

Potatoes: 1: 100, 1st application at 23 - 30 cm plant height, another application after 2 weeks.

Fruit trees: 1: 150, 1. application in full foliage, 2. application in 2 - 3 weeks not in full bloom.

Strawberries: 1: 150, 1. application before flowering, 2. application after two weeks.

Ornamental trees: 1: 150, 3 applications in the early phases every 3 weeks.

Grapevine: 1: 150, 1st application before flowering 2nd - 3rd application after 2-3 weeks, after flowering.

Lawns: 1: 200, continuous application after 3 weeks.

The given application dates must be adapted to the development of the plant and the weather. Seeds should be soaked for 24 hours at 1: 200 dilution before sowing.

#### Health and safety instructions.

When working with the product it is necessary to observe the basic rules of personal hygiene (do not eat, drink, or smoke) and wear protective gloves. After spraying or treatment, wash hands and face with soap and water then treat the skin with a reparation cream or lotion for hydration.

#### First aid:

In case of contact with eyes, rinse immediately with fresh water. In case of skin contact, wash with soap and water. If swallowed, rinse mouth and drink plenty of drinking water. Seek medical attention in serious cases of ingestion and/or allergic reactions.

#### Storage conditions:

The product should be stored in a cool dark place, between + 1 ° C and 30 ° C, in undamaged packaging separate from food and animal feed. Keep out of reach of children.

#### The product is supplied packaged.

#### Packing volume:

The empty packaging is for recycling.

Shelf life: 2 years from the date of manufacture.

Batch number:

Date of manufacture:

### Detailed dosing schedule:

#### Plants spraying for November

Type	Spray Time	Concentration	Spray Time	Concentration	Spray Time	Concentration
Orchid	seedling	1: 500	Beginning of creation of buds	1: 1000	Harvest of flowers	1: 1000
Roses	seedling	1: 500	Beginning of creation of buds	1: 500	Harvest of flowers	1: 1000
Daisies	seedling	1: 500	Beginning of creation of buds	1: 500	Harvest of flowers	1: 1000
Tulips	bulbs	1: 200	Beginning of creation of buds	1: 500	Harvest of flowers	1: 200

Type	Spray Time	Concentration	Spray Time	Concentration	Spray Time	Concentration
Decorative shrubs-conifers	Beginning of the growing season	1: 200	-	-	July- August	1: 500
Conifers	Beginning of the growing season	1: 500	-	-	July- August	1: 1000

Type	Spray Time	Concentration	Spray Time	Concentration	Spray Time	Concentration
Maize	seedling	1: 200	30 days after germination	1: 500	-	-
Oats	seedling	1: 200	30 days after germination	1: 1000	-	-
Cereal/Grains	seedling	1: 200	30 days after germination	1: 500	-	-

#### Plants in greenhouses by water mister

Type	Spray Time	Concentration	Spray Time	Concentration	Spray Time	Concentration
Orchid	daily	1: 2000	1x every 7 days	1: 1500	1x every 14 days	1: 1000
Roses	daily	1: 1000	1x every 7 days	1: 1000	1x every 14 days	1: 600
Daisies	daily	1: 1500	1x every 7 days	1: 1000	1x every 14 days	1: 800
Tulips	daily	1: 1500	1x every 7 days	1: 1000	1x every 14 days	1: 800
Tomatoes	daily	1: 1000	1x every 7 days	1: 900	1x every 14 days	1: 600
Cucumbers	daily	1: 1000	1x every 7 days	1: 900	1x every 14 days	1: 600
Vegetables	daily	1: 1000	1x every 7 days	1: 900	1x every 14 days	1: 600