

Empfehlungen für die Anwendung des organisch-mineralischen Düngers „GeoOrganic“ in Pflanzenanbau im Freiland und in Gewächshäusern

Bezeichnung der Agrokulturen	Wirkung	Dosierung der Arbeitslösung		Verfahren, Verarbeitungszeit, Menge der Arbeitslösung	Anzahl der Behandlungen	Anmerkungen
		Menge von „GeoOrganic“	Wassermenge und Prozentsatz der Arbeitslösung bezogen auf die Trockenmasse			
Getreide (Weizen, Hafer, Gerste, Triticale)	Steigert die Ernteerträge, die Widerstandsfähigkeit gegen Dürre, erhöht die Keimgeschwindigkeit, verbessert das Anwachsen, beschleunigt das Wachstum, verkürzt die Vegetationsperiode, stimuliert das Immunsystem der Pflanzen, erhöht die Masse von 1000 Samen, erhöht den Glutengehalt bei Weizen und die Gleichförmigkeit von Gerstensamen	1,0 l	10,0 l Wasser (1,2%-ge Arbeitslösung)	Samenbearbeitung vor der Aussaat. Menge der Arbeitslösung: 11,01 l/t	1	"GeoOrganic" wird zusammen mit Standardbeize eingesetzt
		0,400 l	300 l Wasser (0,016%-ge Arbeitslösung)			
Soja	Steigert die Ernteerträge, die Widerstandsfähigkeit gegen Dürre, erhöht die Keimgeschwindigkeit, verbessert das Anwachsen, beschleunigt das Wachstum, verkürzt die Vegetationsperiode, stimuliert das Immunsystem der Pflanzen; fördert das Wachstum und die Entwicklung der symbiotischen, stickstofffixierenden Bakterien	1,0 l	10,0 l Wasser (1,2%-ge Arbeitslösung)	Samenbearbeitung vor der Aussaat. Menge der Arbeitslösung: 11,01 l/t	1	Es wird empfohlen, "GeoOrganic" mit stickstofffixierenden Bakterien zu kombinieren
		0,600 l	300 l Wasser (0,024%-ge Arbeitslösung)			
Zuckerrübe	Steigert die Ernteerträge, erhöht den Zuckergehalt in Wurzelfrüchten; erhöht den Blattflächenindex; reduziert den Stress beim Behandeln mit Pflanzenschutz	1,0 l	10,0 l Wasser (1,2%-ge Arbeitslösung)	Samenbearbeitung vor der Aussaat Menge der Arbeitslösung: 11,0 l /t	1	Es wird empfohlen, "GeoOrganic" zusammen mit Beize einzusetzen
		1,5 l	300 l Wasser (0,06%-ge Arbeitslösung)			

Sonnenblumen	Steigert die Ernteerträge, erhöht die Keimgeschwindigkeit, verbessert das Anwachsen, beschleunigt das Wachstum und die Entwicklung der Pflanzen; erhöht den Ölgehalt und die Masse von 1000 Samen.	1,0 l	10,0 l Wasser (1,2%-ge Arbeitslösung)	Samenbearbeitung vor der Aussaat Menge der Arbeitslösung: 11,0 l/t	1	"GeoOrganic" wird zusammen mit Standardbeize eingesetzt
		1,5 l	400 l Wasser (0,045%-ge Arbeitslösung)	Dreimalige Blattbearbeitung der Pflanzen: - in der Sämlingsphase, - in der Phase der ersten 2-3 Paar Blätter, - in der Phase mit 7-8 Paar Blätter. Menge der Arbeitslösung: 400 l /ha	3	"GeoOrganic" wird als Teil der Tankmischungen zusammen mit Pflanzenschutzmitteln und Düngern eingesetzt
Mais	Steigert die Ernteerträge, erhöht das Gewicht der Maiskolben, die Widerstandsfähigkeit gegen Dürre und die Keimgeschwindigkeit und verbessert das Anwachsen	1,0 l	10,0 l Wasser (1,2%-ge Arbeitslösung)	Samenbearbeitung vor der Aussaat. Menge der Arbeitslösung: 11,0 l /t	1	"GeoOrganic" wird zusammen mit Standardbeize eingesetzt
		1,5 l	400 l Wasser (0,045%-ge Arbeitslösung)	Dreimalige Blattbearbeitung der Pflanzen: - in der Phase der ersten 3 Blätter, - in der Phase mit 11-16 Blättern, Milch-Wachs Reife, - in der Phase mit 7-8 Paar Blätter. Menge der Arbeitslösung: 400 l /ha	3	Es wird empfohlen, "GeoHumat" als Teil der Tankmischungen zusammen mit Pflanzenschutzmitteln und Düngern einzusetzen
Raps	Steigert die Ernteerträge und den Ölgehalt der Rapssamen; fördert das Wachstum des Wurzelsystems, beschleunigt das Pflanzenwachstum, erhöht die Keimgeschwindigkeit und verbessert das Anwachsen	1,0 l	10,0 l Wasser (1,2%-ge Arbeitslösung)	Samenbearbeitung vor der Aussaat. Menge der Arbeitslösung: 11,0 l /t	1	Es wird empfohlen, "GeoOrganic" zusammen mit Beizen einzusetzen
		0,600 l	300 l Wasser (0,024%-ge Arbeitslösung)	Dreimalige Blattbearbeitung: - in der Sämlingsphase, - bei der Bildung der Blattrosette, - zu Beginn der Knospenbildung. Menge der Arbeitslösung: 300 l /ha	3	Es wird empfohlen, "GeoOrganic" als Teil der Tankmischungen zusammen mit Pflanzenschutzmitteln und Düngern einzusetzen
Reis	Steigert die Ernteerträge und die Produktqualität; erhöht die Keimgeschwindigkeit	1,0 l	10,0 l Wasser (1,2%-ge Arbeitslösung)	Samenbearbeitung vor der Aussaat. Menge der Arbeitslösung: 11,0 l /t	1	Es wird empfohlen, "GeoOrganic" zusammen mit Beizen einzusetzen
		1,5 l	300 l Wasser (0,06%-ge Arbeitslösung)	Dreifache Blattbearbeitung der Pflanzen während der Vegetationszeit. Menge der Arbeitslösung: 300 l /ha	3	Es wird empfohlen, "GeoOrganic" als Teil der Tankmischungen zusammen mit Pflanzenschutzmitteln und Stickstoffdüngern einzusetzen

Erbsen	Steigert die Ernteerträge und die Produktqualität, erhöht die Keimgeschwindigkeit und verbessert das Anwachsen	1,0 l	10,0 l Wasser (1,2%-ge Arbeitslösung)	Samenbearbeitung vor der Aussaat. Menge der Arbeitslösung: 11,0 l /t	1	Es wird empfohlen, "GeoOrganic" zusammen mit Beizen und Biopräparaten einzusetzen
		0,600 l	300 l Wasser (0,024%-ge Arbeitslösung)	Dreimalige Blattbearbeitung der Pflanzen: - in der Phase der ersten 3-5 Blätter, - bei der Knospenbildung, - in der Blütephase. Menge der Arbeitslösung: 300 l /ha	3	Es wird empfohlen, "GeoOrganic" als Teil der Tankmischungen zusammen mit Pflanzenschutzmitteln und Düngern einzusetzen
Buchweizen	Steigert die Ernteerträge, fördert das Wachstum des Wurzelsystems, erhöht die Keimgeschwindigkeit und verbessert das Anwachsen	1,0 l	10,0 l Wasser (1,2%-ge Arbeitslösung)	Samenbearbeitung vor der Aussaat. Menge der Arbeitslösung: 11,0 l /t	1	Es wird empfohlen, "GeoOrganic" mit Beizen einzusetzen
		0,300 l	300 l Wasser (0,012%-ge Arbeitslösung)	Zweimalige Blattbehandlung der Pflanzen vor der Blütezeit. Menge der Arbeitslösung: 200-300 l/ha	3	Es wird empfohlen, "GeoOrganic" als Teil der Tankmischungen zusammen mit Pflanzenschutzmitteln und Düngern einzusetzen
Kartoffel	Steigert die Ernteerträge und die Knollenqualität; erhöht die Knollenanzahl und beschleunigt deren Reife; steigert die Widerstandsfähigkeit gegenüber der Kraut- und Knollenfäule; erhöht die Keimgeschwindigkeit	0,500 l	10,0 l Wasser (0,6%-ge Arbeitslösung)	Bearbeitung der Kartoffelknollen vor dem Anpflanzen. Menge der Arbeitslösung: 10,5 l /100 kg Knollen	1	Es wird empfohlen, "GeoHumat" zusammen mit Beizen einzusetzen
		1,5 l	300 l Wasser (0,06%-ge Arbeitslösung)	Dreimalige Blattbehandlung: - bei einer Pflanzenhöhe von 8-12 cm, - zu Beginn der Knospenbildung, - nach der Blütezeit. Menge der Arbeitslösung: 200-300 l /ha	3	Es wird empfohlen, "GeoOrganic" als Teil der Tankmischungen zusammen mit Pflanzenschutzmitteln und Düngern einzusetzen
Kohl	Steigert die Ernteerträge, erhöht das Gewicht der Kohlköpfe, steigert die Produktqualität (erhöht den Vitamin C und den Zuckergehalt, reduziert den Gehalt von Nitraten); erhöht die Überlebensrate von Keimlingen	0,100 l	10,0 l Wasser (0,12%-ge Arbeitslösung)	Samenbearbeitung vor der Aussaat für 10-12 Std. Menge der Arbeitslösung: 3 l /kg Samen	1	Saatgut wird nur dann eingeweicht, wenn es vorher nicht bereits bearbeitet worden ist.
		0,100 l	10,0 l Wasser (0,12%-ge Arbeitslösung)	Zwei- bis dreifache Bewässerung von Keimlingen. Menge der Arbeitslösung: 2,5 l/m ²	2-3	Bewässerung zusammen mit Mineräldünger
		1,5 l	300 l Wasser (0,06%-ge Arbeitslösung)	Dreifache Blattbehandlung der Pflanzen: - 2-3 Tage nach dem Aussetzen, - in der Phase der Kopfbildung, - 10-15 Tage nach der zweiten Behandlung. Menge der Arbeitslösung 300 l /ha		Es wird empfohlen, "GeoOrganic" als Teil der Tankmischungen zusammen mit Pflanzenschutzmitteln und Düngern einzusetzen

Zwiebel	Steigert die Ernteerträge und die Produktqualität (erhöht den Vitamingehalt und reduziert den Gehalt an Nitraten und Schwermetallen); fördert das Wachstum und die Entwicklung der Pflanzen, reduziert die Wachstumsdauer	0,020 l	10,0 l Wasser (0,024%-ge Arbeitslösung)	Bearbeitung der Zwiebeln vor dem Anpflanzen. Menge der Arbeitslösung: 10 l /100 kg	1	Es wird empfohlen, Zwiebeln vor dem Anpflanzen einzuweichen
		0,300 l	300 l Wasser (0,024%-ge Arbeitslösung)	Dreimalige Blattbehandlung in der Vegetationsperiode. Menge der Arbeitslösung: 300 l /ha	3	Es wird empfohlen, "GeoOrganic" als Teil der Tankmischungen zusammen mit Pflanzenschutzmitteln und Düngern einzusetzen
Gurken, Tomaten, Zucchini, Auberginen (Gewächshaus)	Steigert die Ernteerträge und die Produktqualität (erhöht den Vitamingehalt und reduziert den Gehalt an Nitraten und Schwermetallen); erhöht die Wasseraufnahmefähigkeit der Wurzeln und verbessert das Anwachsen von Keimlingen	0,500 l	10,0 l Wasser (0,6%-ge Arbeitslösung)	Einweichen der Samen vor der Aussaat für 10-12 Std. Menge der Arbeitslösung: 3 l /kg Samen	1	Saatgut wird nur dann eingeweicht, wenn es vorher nicht bereits bearbeitet worden ist.
		0,010 l	10,0 l Wasser (0,012%-ge Arbeitslösung)	Zwei- bis dreimalige Bewässerung der Keimlinge	2-3	Bewässerung zusammen mit Mineraldünger
		0,010 l	10,0 l Wasser (0,012%-ge Arbeitslösung)	In Tropfbewässerungssystemen einmal alle 7-10 Tagen einsetzen	7-10	Die Bewässerung erfolgt durch ein Tropfbewässerungssystem nach der letzten oder vorletzten Bewässerung mit reinem Wasser
Gurken, Tomaten, Zucchini, Auberginen, Melonen (Freiland)	Steigert die Ernteerträge und die Produktqualität, reduziert die Wachstumsperiode; erhöht die Wasseraufnahmefähigkeit der Wurzeln und verbessert das Anwachsen von Keimlingen	0,500 l	10,0 l Wasser (0,6%-ge Arbeitslösung)	Einweichen der Samen vor der Aussaat für 10-12 Std. Menge der Arbeitslösung: 3 l /kg Samen	1	Saatgut wird nur dann eingeweicht, wenn es vorher nicht bereits bearbeitet worden ist
		0,010 l	10,0 l Wasser (0,012%-ge Arbeitslösung)	Zwei- bis dreifache Bewässerung der Keimlinge	2-3	Bewässerung zusammen mit Mineraldünger
		1,5 l	300 l Wasser (0,06%-ge Arbeitslösung)	Blattbehandlung in der Vegetationsperiode. Menge der Arbeitslösung: 300 l /ha	3-5	Es wird empfohlen, "GeoOrganic" als Teil der Tankmischungen zusammen mit Pflanzenschutzmitteln und Düngern einzusetzen
Klee, Luzerne und andere Futtergräser	Erhöht die grüne Masse der Pflanzen und den Eiweißgehalt in der grünen Masse; erhöht die Keimgeschwindigkeit, verbessert das Anwachsen und beschleunigt das Wachstum nach dem Abmähen	1,0 l	10,0 l Wasser (1,2%-ge Arbeitslösung)	Bearbeitung der Samen vor der Aussaat. Menge der Arbeitslösung: 10 l /t	1	Es wird empfohlen, die Bearbeitung zusammen mit Beize für Hülsenfrüchte durchzuführen
		1,5 l	300 l Wasser (0,06%-ge Arbeitslösung)	Dreifache Blattbearbeitung: - in der Phase der ersten 2-3 Blätter, - in der Phase der Stängelbildung, - beim Nachwachsen nach dem Abmähen. Menge der Arbeitslösung: 300 l /ha	3	Die Blattbearbeitung erfolgt zusammen mit Pflanzenschutz und Düngern. Die Bearbeitung von mehrjährigen Gräsern sollte nach dem Abmähen erfolgen

Apfel, Birne, Kirsche, Pflaume, Pfirsich, Kirschpflaume, Quitte, Hartriegel, Walnuss, Zitrone, Mandarine, Orange, Weintraube	Erhöht die Überlebensrate von Stecklingen und Setzlingen; steigert die Ernteerträge und die Produktqualität (erhöht den Vitamin- und Zuckergehalt); erhöht den Blattflächenindex und das jährliche Zuwachs von Trieben und aktiviert die Photosynthese	0,050 l	10,0 l Wasser (0,06%-ge Arbeitslösung)	Stecklinge und Setzlinge vor dem Anpflanzen einweichen	1	Setzlinge einweichen. Es ist möglich, "GeoOrganic" mit Biopräparaten zu kombinieren
		1,5 l	1.200 l Wasser (0,015%-ge Arbeitslösung)	Bearbeitung der Pflanzen: - in der Phase des Knospens, zu Beginn der Blüte, - 10-15 Tage nach der zweiten Phase, - 10-15 Tage nach der dritten Phase. Menge der Arbeitslösung: 1.200 l /ha	4	Es wird empfohlen, "GeoOrganic" als Teil der Tankmischungen zusammen mit Pflanzenschutzmitteln und Düngern einzusetzen
Blumenkulturen (Zwiebelblumen und Knollenblumen)	Beschleunigt die Keimgeschwindigkeit der Zwiebeln und die Blütezeit, fördert das Wachstum und erhöht die Farbtintensivität	0,020 l	10,0 l Wasser (0,024%-ge Arbeitslösung)	Bearbeitung der Knollen (Dahlien) und Zwiebeln (Tulpen) vor der Aussaat. Menge der Arbeitslösung: 10 l /10-40 Knollen (Zwiebeln)	1	Es wird empfohlen, das Aussaatmaterial einzuweichen.
		1,5 l	300,0 l Wasser (0,06%-ge Arbeitslösung)	Dreifache Blattbearbeitung der Pflanzen: - bei einer Pflanzenhöhe von 30% der Endhöhe, - in der Phase der Knospenbildung, - in der Phase der Samenbildung und nach dem Abschneiden der Stängel	3	Es ist möglich, die Bewässerung mit anderen Düngern zu kombinieren
		1,0 l	100,0 l Wasser (0,12%-ge Arbeitslösung)	Dreifache Bearbeitung der Pflanzen durch Bewässerung. Menge der Arbeitslösung: 2,5-3,5 l /m ²		Es wird empfohlen, "GeoOrganic" mit Pflanzenschutz und Düngern vor erwartetem Frost einzusetzen. Es ist möglich, "GeoOrganic" mit Biopräparaten zu kombinieren.
Blumenkulturen (Stecklinge, Sämlinge)	Erhöht die Überlebensrate von Stecklingen und Setzlingen, fördert das Wachstum, beschleunigt die Blütezeit und erhöht die Farbtintensivität	0,020 l	10,0 l Wasser (0,024%-ge Arbeitslösung)	Stecklinge und Setzlinge vor dem Anpflanzen für 3-4 Std. einweichen	1	Es wird empfohlen, Stecklinge einzuweichen. Die Kombination mit Biopräparaten ist möglich
		1,5 l	300,0 l Wasser (0,06%-ge Arbeitslösung)	Blattbearbeitung in der Vegetationsperiode	einmal alle 7 Tage	Es wird empfohlen, die Blätter zu bespritzen. Die Kombination mit Pflanzenschutz und Düngern ist möglich
		1,5 l	300,0 l Wasser (0,06%-ge Arbeitslösung)	Wurzeldüngung durch Wurzelbewässerung oder durch Tropfbewässerungssysteme	einmal alle 7-10 Tage	Es wird empfohlen, "GeoOrganic" sowohl mit als auch ohne Dünger in allen Tropfbewässerungssystemen einzusetzen.

Erdbeere	Steigert die Ernteerträge und den Zuckergehalt der Früchte, erhöht das durchschnittliche Fruchtgewicht, erhöht die Winterfestigkeit und fördert die Immunität	2,0 l	1000,0 l Wasser (0,024%-ge Arbeitslösung)	Bewässerung während der Anpflanzung. Menge der Arbeitslösung: 1000 l /ha	1	Einsatz zur Verbesserung des Anwachsens
		0,300 l	500,0 l Wasser (0,007%-ge Arbeitslösung)	Zweimalige Blattbewässerung der Pflanzen: - 2 Wochen vor Knospenbildung, - während der Knospenbildung. Menge der Arbeitslösung: 500 l /ha	2	Es wird empfohlen, durch Bespritzen zu düngen
Himbeere, Johannisbeere, Stachelbeere, Geißblatt, Schneeball (Viburnum)	Erhöht die Überlebensrate von Stecklingen und Setzlingen, steigert die Ernteerträge und die Produktqualität (erhöht den Vitamin- und den Zuckergehalt, reduziert den Gehalt von Nitraten) und fördert die Immunität	0,050 l	10,0 l Wasser (0,06%-ge Arbeitslösung)	Stecklinge vor dem Anpflanzen einweichen	1	Es wird empfohlen, die Stecklinge einzuweichen
		1,5 l	800,0 l Wasser (0,023%-ge Arbeitslösung)	Dreimalige Bearbeitung der Pflanzen: - vor der Blüte, - nach der Blüte, - nach der Ernte. Menge der Arbeitslösung: 800 l /ha	3	Es wird empfohlen, "GeoOrganic" zusammen mit Pflanzenschutz und Mineraldüngern einzusetzen
Ziergehölze	Erhöht die Überlebensrate von Stecklingen und Setzlingen, fördert das Wachstum, erhöht das Sprossenwachstum, reduziert den Stress gegen anthropogene Faktoren und fördert die Blütezeit	0,020 l	10,0 l Wasser (0,024%-ge Arbeitslösung)	Setzlinge nach dem Anpflanzen bewässern. Menge der Arbeitslösung: 5 l pro Baum	1	Es wird empfohlen, "GeoOrganic" zusammen mit Düngern und Biopräparaten einzusetzen
		0,020 l	10,0 l Wasser (0,024%-ge Arbeitslösung)	Wurzeldüngung durch Bewässerung. Menge der Arbeitslösung: 10 l pro Baum	einmal im Monat	Es wird empfohlen, "GeoOrganic" zusammen mit Düngern und Biopräparaten einzusetzen
Ziersträucher	Erhöht die Überlebensrate von Stecklingen und Setzlingen, fördert das Wachstum, erhöht das Sprossenwachstum, reduziert den Stress gegen anthropogene Faktoren und fördert die Blütezeit	0,020 l	10,0 l Wasser (0,024%-ge Arbeitslösung)	Setzlinge nach dem Anpflanzen bewässern. Menge der Arbeitslösung: 3 l pro Strauch	1	Es wird empfohlen, "GeoOrganic" zusammen mit Düngern und Biopräparaten einzusetzen
		0,600 l	300,0 l Wasser (0,024%-ge Arbeitslösung)	Wurzeldüngung durch Bewässerung. Menge der Arbeitslösung: 5 l pro Strauch	einmal alle 7-10 Tage	Es wird empfohlen, "GeoOrganic" zusammen mit Düngern und Biopräparaten einzusetzen
Rasen	erhöht die Keimgeschwindigkeit, verbessert das Anwachsen (gleichmäßige Schößlinge), erhöht den Widerstand gegen Tritteindrücke (hohe Dichte) und die Farbtintensität; reduziert den Stress gegen anthropogene Faktoren	0,200 l	10,0 l Wasser (0,024%-ge Arbeitslösung)	Einbringen in den Boden beim Anlegen des Rasens. Menge der Arbeitslösung: 2-4 l /m ²		Für eine grundlegende Bodenverbesserung vor dem Aussäen einsetzen
		0,020 l	10,0 l Wasser (0,024%-ge Arbeitslösung)	Samenbearbeitung vor der Aussaat. Menge der Arbeitslösung: 3 l /1kg Samen	1	Es wird empfohlen, die Samen einzuweichen und danach antrocknen zu lassen
		0,010 l	10,0 l Wasser (0,012%-ge Arbeitslösung)	Wurzeldüngung durch Bewässerung. Menge der Arbeitslösung: 2,3-3,5 l /m ²	einmal alle 7-10 Tage	Nach Bedarf einsetzen, je nach Feuchtigkeitsgehalt des Bodens und des Rasenzustandes