

Humilat Grow naudojimo instrukcija (asmeniniam naudojimui)

Norėdami pasiekti geriausių rezultatų rekomenduojame augalų vegetacijos laikotarpiu naudoti „Humilat grow“, skirtą dirvos apdorojimui, sėklų mirkymui, šaknų laistymui ir purškimui rudenį ir pavasarį.

Rekomenduojamos lauko kultūrų ir daržovių apdorojimo schemas su Humilat Grow

Dirvos apdorojimas: Darbinio tirpalo norma, laistant dirvą pavasarį ir rudenį – 5 l/kv. m. (darbinis tirpalas – 50 ml koncentrato ištirpinti 10 l vandens).

Kultūra	Sėklų apdorojimas	Apdorojimas vegetacijos laikotarpiu
Žirniai, pupelės, lęšiai, pupos	Sėklos įdedamos į medžiagą, mirkamos 8-15 valandas, vėliau sėklos sodinamos į gruntą. Darbinis tirpalas: 3-4 ml preparato 1 l vandens.	Vegetacijos laikotarpiu augalai išpurškiami 3 kartus: 1 kartą augalai išpurškiami daigų tarpsnyje (užaugus 3-5 lapeliams); 2 kartą augalai išpurškiami žiedpumpurių susidarymo tarpsniu (užaugus 5-6 lapeliams); 3 kartą augalai išpurškiami žydėjimo fazėje. Darbinio tirpalo paruošimas: ištirpinti 30-40 ml preparato 10 l vandens ir išpurkšti augalų lapus.
Bulvės	Šakniagumbių paruošimas prieš sodinimą. Darbinis tirpalas: ištirpinti 100 ml preparato 10 l vandens arba beicavimo priemonėje.	Augalai išpurškiami 3 kartus: 1 kartą augalai išpurškiami, užaugus 5-7 lapeliams; 2 kartą augalai išpurškiami žiedpumpurių susidarymo tarpsniu; 3 kartą – žydėjimo fazėje. Darbinio tirpalo paruošimas: ištirpinti 30-40 ml preparato 10 l vandens ir gautu tirpalu išpurkšti augalų lapus.
Pomidorai, baklažanai, paprikos, aguročiai, patisonai, moliūgai	Sėklos įdedamos į medžiagą, mirkamos 8-15 valandas, vėliau sėklos sodinamos į gruntą. Darbinis tirpalas: 3-4 ml preparato 1 l vandens.	Augalai išpurškiami 4 kartus: 1 kartą augalai išpurškiami, užaugus 2-4 lapeliams; 2 kartą augalai išpurškiami žiedpumpurių susidarymo tarpsniu; 3 kartą – žydėjimo fazės pradžioje; 4 kartą išpurkšti sunokus vaisiams. Darbinio tirpalo paruošimas: ištirpinti 30-40 ml preparato 10 l vandens ir gautu tirpalu išpurkšti augalų lapus.

<p>Agurkai</p>	<p>Sėklos įdedamos į medžiagą, mirkomos 8-15 valandas, vėliau sėklos sodinamos į gruntą. Darbinis tirpalas: 3-4 ml preparato 1 l vandens</p>	<p>Augalai išpurškiami 4 kartus: 1 kartą augalai išpurškiami, užaugus 2-4 lapeliams; 2 kartą augalai išpurškiami žiedpumpurių susidarymo tarpsniu; 3 kartą – žydėjimo pradžioje; 4 kartą augalai išpurškiami 15 dienų intervalu. Darbinio tirpalo paruošimas: ištirpinti 30-40 ml preparato 10 l vandens ir gautu tirpalu išpurkšti augalų lapus.</p>
<p>Kopūstai, salotos</p>	<p>Sėklos įdedamos į medžiagą, mirkomos 8-12 valandas, vėliau sėklos sodinamos į gruntą. Darbinis tirpalas: 3-4 ml preparato 1 l vandens.</p>	<p>Įpilti gautą tirpalą į daigų duobutę, vėliau šiuo tirpalu apdoroti šaknų sistemą ir lapus. Pasodinus augalus palaistyti darbinio tirpalu. Augalai išpurškiami 3 kartus: 1 kartą augalai išpurškiami praėjus 2-3 dienoms po daigų pasodinimo; 2 kartą augalai išpurškiami lapų menturio fazėje, formuojantis gūžėms; 3 kartą – praėjus 10-12 dienų po antro išpurškimo. Darbinio tirpalo paruošimas: ištirpinti 30-40 ml preparato 10 l vandens ir gautu tirpalu išpurkšti augalų lapus.</p>
<p>Petražolės, krapai, sėjamoji pipirnė, špinatai, rūgštyinės, salierai</p>	<p>Sėklos įdedamos į medžiagą, mirkomos 8-12 valandas, vėliau sėklos sodinamos į gruntą. Darbinis tirpalas: 3-4 ml preparato 1 l vandens.</p>	<p>Augalai išpurškiami 2 kartus: 1 kartą augalai išpurškiami atsiradus 2-3 lapeliams; 2 kartą – augalai išpurškiami 10-15 dienų intervalu. Darbinio tirpalo paruošimas: ištirpinti 30-40 ml preparato 10 l vandens ir gautu tirpalu išpurkšti augalų lapus.</p>
<p>Svogūnai (sodinukai, valgomieji svogūnai)</p>	<p>Sėklos įdedamos į medžiagą, mirkomos 8-15 valandas, vėliau sėklos sodinamos į gruntą. Darbinis tirpalas: 3-4 ml preparato 1 l vandens.</p>	<p>Augalai išpurškiami 3 kartus: 1 kartą augalai išpurškiami atsiradus 2-3 lapeliams; 2 ir 3 kartą - augalai išpurškiami 10-12 dienų intervalu. Darbinio tirpalo paruošimas: ištirpinti 30-40 ml preparato 10 l vandens ir gautu tirpalu išpurkšti augalų lapus.</p>
<p>Svogūnai sėklos, česnakai</p>	<p>Sėklos įdedamos į medžiagą, mirkomos 8-15 valandas, vėliau sėklos sodinamos į gruntą. Darbinis tirpalas: 3-4 ml preparato 1 l vandens.</p>	<p>Augalai išpurškiami 2 kartus: 1 kartą augalai išpurškiami atsiradus 2-3 lapeliams; 2 kartą – augalai išpurškiami 10-15 dienų intervalu. Darbinio tirpalo kiekis priklauso nuo purkštuvo tipo (nuo 50 iki 300 ml/kv. m.). Darbinio tirpalo paruošimas: ištirpinti 30-40 ml preparato 10 l vandens ir gautu tirpalu išpurkšti augalų lapus.</p>

Morkos	Sėklos įdedamos į medžiagą, mirkamos 8-15 valandas, vėliau sėklos sodinamos į gruntą. Darbinis tirpalas: 3-4 ml preparato 1 l vandens	Augalai išpurškiami 3 kartus: 1 kartą augalai išpurškiami atsiradus daigams ir susiformavus 1-2 tikriems lapeliams; 2 kartą augalai išpurškiami atsiradus 2 tikram lapui; 3 kartą – praėjus 10-15 dienų po paskutinio purškimo. Darbinio tirpalo kiekis priklauso nuo purkštuvo tipo (nuo 50 iki 300 ml/kv. m.). Darbinio tirpalo paruošimas: ištirpinti 30-40 ml preparato 10 l vandens ir gautu tirpalu išpurkšti augalų lapus.
Valgomieji burokėliai, ropės, ridikai ir kiti šakniavaisiai	Sėklos mirkomos 8-10 valandas. Darbinis tirpalas: 3-4 ml preparato 1 l vandens.	Vegetacijos laikotarpiu augalai išpurškiami 2 kartus: 1 kartą augalai išpurškiami susiformavus 2-3 tikriems lapeliams; 2 kartą augalai išpurškiami augalams jaugus į eilutes. Darbinio tirpalo paruošimas: ištirpinti 30-40 ml preparato 10 l vandens ir gautu tirpalu išpurkšti augalų lapus.
Ridikėliai	Sėklos mirkomos 8-10 valandas. Darbinis tirpalas: 3-4 ml preparato 1 l vandens.	Augalai išpurškiami 3 kartus: 1 kartą augalai išpurškiami atsiradus 2-3 tikriems lapams; 2 ir 3 kartą augalai išpurškiami 10-15 dienų intervalu. Darbinio tirpalo paruošimas: ištirpinti 30-40 ml preparato 10 l vandens ir gautu tirpalu išpurkšti augalų lapus.
Arbūzai, melionai	Sėklos mirkomos 8-10 valandas. Darbinis tirpalas: 3-4 ml preparato 1 l vandens.	Vegetacijos laikotarpiu augalai išpurškiami 2 kartus: 1 kartą augalai išpurškiami ūsų atsiradimo fazėje; 2 ir 3 kartą – po 15-20 dienų. Darbinio tirpalo paruošimas: ištirpinti 30-40 ml preparato 10 l vandens ir gautu tirpalu išpurkšti augalų lapus.

Rekomenduojamos vaisių ir uogų apdorojimo schemos su Humilat Grow

Kultūra	Dirvos apdorojimas	Sėklų, šaknų apdorojimas	Apdorojimas vegetacijos laikotarpiu
Braškės Žemuogės	Pavasarij ir rudenį papildomas šaknų tręšimas. Darbinio tirpalo norma – 5-10 l/kv. m.	Sodinukų šaknų mirkymas prieš sodinimą 24 valandoms. Darbinis tirpalas – 50-100 ml preparato ištirpinti 20 l vandens.	1 apdorojimas – vakare gautu tirpalu palaistyti krūmus (laistytuvu). Darbinio tirpalo paruošimas pirmajam apdorojimui: 70 ml preparato užpilti 10 l vandens.

	Darbinis tirpalas – 70-100 ml preparato ištirpinti 10 l vandens.		2 apdorojimas – praėjus 3 dienoms po pirmojo apdorojimo vakare. Darbinio tirpalo paruošimas antrajam apdorojimui: 35 ml preparato užpilti 10 l vandens. Tolesnis apdorojimas kas 10-15 dienų. Darbinio tirpalo proporcija kaip nurodyta 2 apdorojimo etapu.
Krūminės mėlynės	Pavasarij ir rudenį papildomas šaknų tręšimas. Darbinio tirpalo norma – 8-10 l vienam krūmui priklausomai nuo augalo amžiaus. Darbinis tirpalas – 40-60 ml preparato ištirpinti 10 l vandens.	Sodinukų šaknų mirkymas prieš sodinimą 24 valandoms. Darbinis tirpalas – 60 ml preparato ištirpinti 10 l vandens.	Augalai išpurškiami 4 kartus: 1 kartą – prieš žydėjimą; 2 kartą – praėjus 5-7 dienoms po žydėjimo; 3 kartą – praėjus 10-15 dienoms po antrinio purškimo; 4 kartą augalai išpurškiami sunokus uogoms. Darbinio tirpalo paruošimas: ištirpinti 30-40 ml preparato 10 l vandens. Purškimo sąnaudų norma: 0,2-0,5 l/krūmui (priklausomai nuo krūmo dydžio). Laistant: 3-10 l/krūmui (priklausomai nuo krūmo dydžio).
Serbentai Agrastai Avietės Gervuogės Šaltalankis	Pavasarij ir rudenį papildomas šaknų tręšimas. Darbinio tirpalo norma – 5-10 l vienam krūmui, priklausomai nuo augalo amžiaus. Darbinis tirpalas – 40-60 ml preparato ištirpinti 10 litrų vandens.	Sodinukų šaknų mirkymas prieš sodinimą 24 valandoms. Darbinis tirpalas – 60 ml preparato ištirpinti 10 l vandens.	Augalai išpurškiami 3 kartus: 1 kartą – prieš žydėjimą; 2 kartą – praėjus 5-7 dienoms po žydėjimo; 3 kartą augalai išpurškiami sunokus uogoms. Darbinio tirpalo paruošimas: ištirpinti 30-40 ml preparato 10 l vandens. Purškimo sąnaudų norma: 0,2-0,5 l/krūmui (priklausomai nuo krūmo dydžio). Laistant: 3-10 l/krūmui (priklausomai nuo krūmo dydžio).
Obelis Kriaušė vyšnia Slyva Svarainiai Figos Persikai Abrikosai	Pavasarij ir rudenį papildomas šaknų tręšimas. Darbinio tirpalo norma – 10-40 l vienam medžiui, priklausomai nuo medžio amžiaus. Darbinis tirpalas – 100-150 ml preparato ištirpinti 10 litrų vandens.	Sodinukų šaknų mirkymas prieš sodinimą 24 valandoms. Darbinis tirpalas – 50-100 ml preparato ištirpinti 10-20 l vandens.	Augalai išpurškiami 4 kartus: 1 kartą – po žiedpumpurių įveisimo; 2 kartą – praėjus 5-7 dienoms po žydėjimo; 3 kartą išpurškšti augalus fiziologiškai nukritus mezginėms; 4 kartą – intensyvaus vaisių augimo tarpsniu. Darbinio tirpalo paruošimas: 30-40 ml preparato ištirpinti 10 l vandens ir gautu tirpalu išpurškšti 7-10 medžių lapus.

Vynuogės	Pavasarij ir rudenj papildomas šaknų tręšimas, apdorojant tarpueilius. Darbinio tirpalo norma – 10-15 l po kiekvienu vynuogienoju, priklausomai nuo augalo amžiaus. Darbinis tirpalas – 50-100 ml preparato ištirpinti 10 l vandens.	Vynuogių gyvašakių mirkymas darbiniame tirpale prieš sodinimą 24 valandoms. Darbinis tirpalas – 50-100 ml preparato ištirpinti 10-20 l vandens.	Augalai išpurškiami 3 kartus: 1 kartą - žiedpumpurių susidarymo fazėje; 2 kartą – po žydėjimo; 3 kartą - purškimas sunokus uogoms. Darbinio tirpalo paruošimas: ištirpinti 30-40 ml preparato 10 l vandens ir gautu tirpalu išpurkšti 7-10 sodinukų lapus
Citrusiniai vaisiai	Pavasarij ir rudenj papildomas šaknų tręšimas, apdorojant tarpueilius. Darbinio tirpalo norma – 10-20 l po kiekvienu medžiu, priklausomai nuo augalo amžiaus. Darbinis tirpalas – 100-150 ml preparato ištirpinti 10 l vandens.	Sodinukų šaknų mirkymas prieš sodinimą 24 valandoms. Darbinis tirpalas – 50-100 ml preparato ištirpinti 10-20 l vandens.	Augalai išpurškiami 4 kartus: 1 kartą augalai išpurškiami praėjus 5-7 dienoms po žydėjimo; 2 kartą – mežginių kritimo pradžioje; 3 ir 4 kartą – kas 2-3 savaites. Darbinio tirpalo paruošimas: ištirpinti 30-40 ml preparato 10 l vandens ir gautu tirpalu išpurkšti 7-10 medžių lapus.

Rekomenduojamos dekoratyvinių augalų ir vejų apdorojimo schemas su Humilat Grow

Kultūra	Dirvos apdorojimas	Sėklų, šaknų apdorojimas	Apdorojimas vegetacijos laikotarpiu
Vienmetės gėlės	Dirvos apdorojimas: Laistymas darbiniu tirpalu pavasarj ir rudenj – 5 l/kv. m. (darbinis tirpalas – 30 ml koncentrato ištirpinti 10 l vandens).	Sėklų ir svogūnėlių mirkymas prieš sodinimą 10-12 valandoms. Darbinis tirpalas: 4-10 ml preparato ištirpinti 1 l vandens.	Vegetaciniu laikotarpiu gėlės išpurškiamos 2 kartus: 1 kartą augalai išpurškiami daigų tarpsnyje; 2 kartą - žiedpumpurių susidarymo fazėje; Darbinio tirpalo paruošimas: ištirpinti 30-40 ml preparato 10 l vandens ir gautu tirpalu išpurkšti augalų lapus. Darbinio tirpalo sąnaudos purškiant: 5-7 l/100 kv. m. Laistant: 20 ml preparato 10 l vandens.

			Darbinio tirpalo norma laistant yra tokia pati, kaip ir laistant vandeniu.
Daugiametės gėlės	Pavasarij ir rudenį papildomas šaknų tręšimas. Darbinio tirpalo norma – 5 l/kv. m. (darbinis tirpalas – 30 ml koncentrato ištirpinti 10 l vandens).	Sėklų ir svogūnėlių mirkymas prieš sodinimą 10-12 valandoms. Darbinis tirpalas: 4-10 ml preparato ištirpinti 1 l vandens.	Vegetaciniu laikotarpiu gėlės išpurškiamos 4 kartus: 1 kartą – vegetacijos pradžioje; 2 kartą – po 10-12 dienų; 3 kartą – žiedpumpurių susidarymo fazėje; 4 kartą – pasibaigus žydėjimui. Darbinio tirpalo paruošimas: ištirpinti 30-40 ml preparato 10 l vandens ir gautu tirpalu išpurkšti augalų lapus. Darbinio tirpalo sąnaudos purškiant: 5-7 l/100 kv. m. Laistant: 20 ml preparato 10 l vandens. Darbinio tirpalo norma laistant yra tokia pati, kaip ir laistant vandeniu.
Kambarinės gėlės		Sėklų ir svogūnėlių mirkymas prieš sodinimą 10-12 valandoms. Darbinis tirpalas: 4-10 ml preparato ištirpinti 1 l vandens.	Naudoti kartą per mėnesį: - išpurškiant augalus - darbinio tirpalo paruošimas: 5-8 ml preparato ištirpinti 1 l vandens ir gautu tirpalu purkšti augalų lapus tol, kol visas lapų paviršius bus šlapias; - Laistant: 2 ml preparato 1 l vandens. Darbinio tirpalo norma laistant yra tokia pati, kaip ir laistant vandeniu.
Rožės	Pavasarij ir rudenį papildomas šaknų tręšimas. Darbinio tirpalo norma – 4-5 l vienam krūmui (darbinis tirpalas – 30 ml koncentrato ištirpinti 10 l vandens).	Gyvašakių ir sodinukų mirkymas prieš sodinimą 10-15 valandoms. Darbinis tirpalas: 8-10 ml preparato 1 l vandens.	Vegetaciniu laikotarpiu gėlės išpurškiamos 4 kartus: 1 kartą – vegetacijos pradžioje; 2 kartą – žiedpumpurių susidarymo fazėje; 3 kartą – po pirmojo žydėjimo ir apgenėjimo; 4 kartą – po antrojo žydėjimo ir apgenėjimo. Darbinio tirpalo paruošimas: ištirpinti 30-40 ml preparato 10 l vandens ir gautu tirpalu išpurkšti augalų lapus. Darbinio tirpalo sąnaudos purškiant: 5-7 l/100 kv. m. Laistant: 20 ml preparato 10 l vandens. Darbinio tirpalo norma laistant yra 10-20 l/10 kv. m.
Vejos žolė	Apdorojimas prieš žiemą vegetacijos laikotarpiu	Sėklų mirkymas prieš sodinimą 10-12 valandoms.	Naujų vejų išpurškimui: 1 kartą – daigų fazėje (4-5 cm);

	pabaigoje padeda padidinti cukrų kiekį vejos žolės krūmijimosi mazguose, o tai ženkliai padidina atsparumą šalčiams laikotarpiu, kai iškrenta mažai sniego.	Darbinis tirpalas: 10 ml preparato ištirpinti 1 l vandens. Prieš sėjimą apdžiovinti sėklas lauke iki birios būsenos.	Kitas purškimas – nupjovus veją. Esamų vejų purškimas: 1 kartą – anksti pavasarį, vegetacijos pradžioje; Kitas purškimas – nupjovus veją. Darbinio tirpalo paruošimas: ištirpinti 30-40 ml preparato 10 l vandens ir gautu tirpalu išpurkšti veją. Darbinio tirpalo sąnaudos purškiant: 5-7 l/100 kv. m. Laistant: 20 ml preparato 10 l vandens. Darbinio tirpalo norma laistant yra 10-20 l/10 kv. m.
Dekoratyviniai spygliuočiai augalai	Pavasarij ir rudenį papildomas šaknų tręšimas. Darbinio tirpalo norma – 10-40 l po kiekvienu medžiu, priklausomai nuo amžiaus. Darbinis tirpalas – 80-100 ml koncentrato ištirpinti 10 l vandens.	Sodinukų šaknų mirkymas prieš sodinimą 24 valandoms. Darbinis tirpalas – 50-100 ml preparato ištirpinti 10-20 l vandens.	Purkšti reikia po 2-3 savaitių pasodinus augalus, o tolesnei augalų priežiūrai kartoti purškimą kas dvi savaites nuo gegužės pradžios iki rugpjūčio pabaigos. Purškimui reikia ištirpinti 30 ml preparato 10 l vandens. Apdoroti esamus spygliuočių augalus taip pat reikia 14 dienų intervalu pavasarį ir vasarą. Preparatas lengvai įsisavinamas ir sudaro palankias sąlygas augalo augimui, sveikatai ir sodriai žaliai spyglių spalvai. Būtina pabrėžti, kad šis preparatas tinka naudoti kartu su visais pesticidais, todėl jį galima naudoti rezervuarų mišiniuose, kas sumažins apdorojimo skaičių.

Humilat grow - biologinio kompostavimo aktyvatorius

Humilat grow – tai preparatas, kuris pagreitina sudėtingų organinių junginių skaidymąsi, išgaunant kompostą. Sudaro palankias sąlygas greitam ir tinkamam komposto brendimui. Itin pagerina gaunamų substratų kokybę. Ilgą laiką palaiko substrate aktyviąją mikroflorą, didesnį fermentų ir enzymų kiekį, tokiu būdu užtikrinant intensyvų biologinį aktyvumą ir maistines medžiagas. Užkerta kelią ligų sukeliančios mikrofloros išsivystymui, sumažina kenksmingų junginių kiekį substrate. Organinių medžiagų skaidymo metu susidaro didelis organinių rūgščių ir anglirūgštės kiekis. Dėl jų poveikio sunkiai pasiekiami fosforo, kalcio, magnio mineraliniai junginiai tampa pasiekiamais augalams, dėl to žymiai padidėja derlius.

Naudojimo schema: komposto medžiagos laistymas darbinio tirpalu: 50-100 ml preparato ištirpinti 10 l vandens. Darbinio tirpalo sąnaudos: 20 l/m³.

Apdorojimų skaičius: priklausomai nuo komposto paruošimo metodų: 1-2 kartus per mėnesį; pagal šviežio komposto kiekį; laistant – pagal išdžiūvimo būseną.