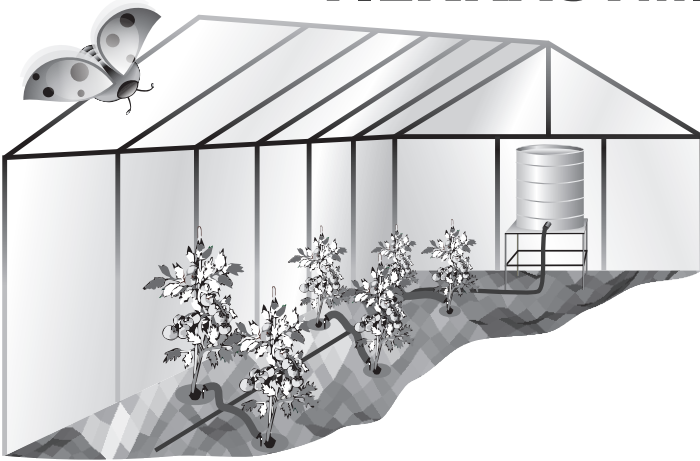


TILKKASTMISSÜSTEEM

ZUKTM



Toodetud ettevõtte "Цикл" poolt
601900, Vladimiri oblast, Kovrov,
Oktjabrskaja 24a
Tel/Faks: (49232) 487 20
E-mail: cicle@cicle.ru
www.cicle.ru

Kasutusjuhend

1. Seadme kasutusala

Tilkkastmissüsteem on ette nähtud doseeritud veekoguse toimetamiseks taimede juurestikuni. Süsteemi on võimalik kasutada nii kasvuhoonetes kui ka välistes tingimustes kasvavate taimede kastmiseks.

Tilkkastmissüsteemi olulisemad eelised:

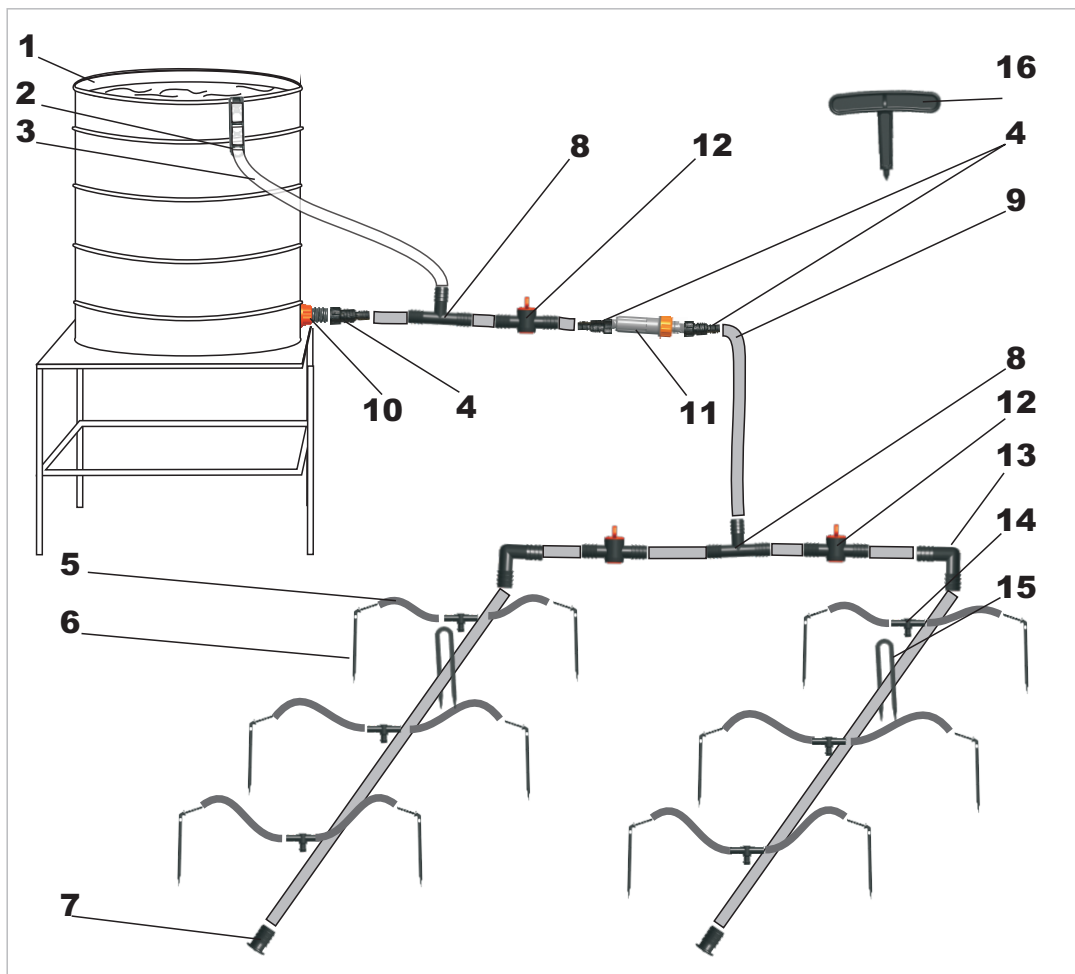
- **Teil ei ole enam vajadust taimi iga päev käsitsi kasta**, piisab vaid kraani lahtikeeramisest ning taimed saavad kastetud ilma Teie sekkumiseta. Raskete kastekannude-, ämbrite- ning voolikutega võib hüvasti jätta;
- **Iga taim saab vajaliku koguse vett**, mis tõstab oluliselt taimede saagikust;
- **Vesi jõuab vahetult taimede juurteni**, seega lehed ei saa päikesepõletusi või liigset vett ning nende haigestumise tõenäosus on väiksem;
- **Kui veevarustus ei ole regulaarne, siis piisab sellest, et vee olemasolu korral täita veenõu/veetünn.**

Tilkkastmissüsteemi seadistamiseks vajalik veenõu ei kuulu komplekti. Veenõu tuleb asetada 1-2 meetri kõrgusele maapinnast. Veenõu seinal (5 cm kõrgusel põhjast) tuleb teha ava ning paigaldada väliskeermega liitmik (suurus 1/2, sisaldub komplektis). Edasine paigaldus toimub vastavalt joonisele 1.

2. Tehnilised andmed

Süsteem vajab töötamiseks rõhku 0,1-0,2 bar (antud rõhk on saavutatav veenõu asetamisega 1-2 meetri kõrgusele maapinnast).

Veekulu ühele taimele on ca 4 liitrit/tunnis.



Joonis 1 Tilkkastmissüsteemi paigalduse skeem

- | | |
|---|--|
| 1. Veenõu | 9. Peavoolik ½" |
| 2. Veetaseme näidu vooliku hoidja | 10. Liitmik veenõu jaoks |
| 3. Läbipaistev voolik - veetaseme näitaja | 11. Veefilter |
| 4. Liitmik ½" | 12. Veekraan |
| 5. Tilguti voolik | 13. Peavooliku nurk |
| 6. Tilguti | 14. Väike kolmik (tilguti vooliku jaoks) |
| 7. Peavooliku pime (kork) | 15. Peavooliku klamber |
| 8. Suur kolmik (peavooliku jaoks) | 16. Naaskel peavooliku jaoks |

Tilkkastmissüsteemis olevate tarvikute kasutusotstarve:

Veetaseme näidu vooliku hoidja (2) - kasutatakse läbipaistva tasemenäidu vooliku kinnitamiseks vertikaalses asendis (kinnitatakse konksuga veenõu külge).

Läbipaistev voolik - veetaseme näitaja (3) - on ette nähtud veetaseme mõõtmiseks veenõus (tunnis), selleks et saaksite õigel ajal veenõu uuesti täita. Fikseeritakse vooliku hoidjaga veenõu külge vertikaalses asendis.

Liitmik ½" (4) - kasutatakse peavooliku ühendamiseks veenõu- ning veefiltriga.

Tilguti voolik (5) - kasutatakse vee juhtimiseks peavoolikust tilguti juurde.

Tilguti (6) - paigaldatakse taime juurestiku vahetusse lähedusse.

Peavooliku pime (kork) (7) - paigaldatakse peavooliku lõppu vee väljavoolu tõkestamiseks.

Suur kolmik (peavooliku jaoks) (8) - kasutatakse peavooliku hargnemisel ning läbipaistva vooliku ühendamisel.

Peavoolik ½" (9) - kasutatakse kõigi tilkkastmissüsteemi osade ühendamiseks ning vee juhtimiseks taimedeni.

Liitmik veenõu jaoks (10) - kasutatakse süsteemi ühendamiseks veenõuga.

Veefilter (11) - kasutatakse vee puhastamiseks, selleks et ennetada tilgutite ummistumist. Filtri paigaldamisel tuleb jälgida noole suunda filtril (vee voolusuund peab olema sama noole suunaga).

Veekraan (12) - paigaldatakse peavoolikule veevoolu sisse- ja välja lülitamiseks.

Peavooliku nurk (13) - vooliku keeramisel 90° on soovitatav kasutada vooliku nurka, selleks et vältida vooliku purunemist.

Väike kolmik (tilguti vooliku jaoks) (14) - kasutatakse vee juhtimiseks peavoolikust tilguti voolikusse. Kolmikud tuleb paigaldada peavooliku külge sellise vahemaa tagant mis on võrdne kõrvalasuvate taimede omavahelise kaugusega.

Peavooliku klamber (15) - eesmärgiks on peavooliku fikseerimine peenral.

Naaskel peavooliku jaoks (16) - kasutatakse peavoolikus aukude tegemiseks väikeste kolmikute ühendamiseks.

3. Tilkkastmissüsteemi varustus

Iga komplekti osade nimekiri ja kogus on nähtav pakendil. Tilkkastmissüsteemi "Zuk" toodetakse kahes varustuses (komplektis):

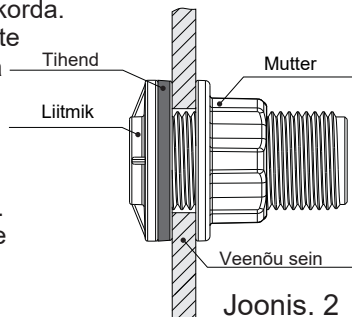
- **Komplekt "Тепличный/Тепличный"** on ette nähtud 60 taime kastmiseks 18m² suurusel maa-alal või standardse kasvuhoone jaoks suurusega 3x6 meetrit (neli taimerida).

- **Komplekt "Парниковый/Парниковый"** on ette nähtud 30 taime kastmiseks 6m² suurusel maa-alal või ühele peenrale suurusega 6x1 meetrit (kaks taimerida).

TÄHELEPANU: toodud suurused ja maa-alad on orienteeruvad, peavooliku paigutus kasvuhoones või peenral on individuaalne. Vajadusel on võimalik juurde soetada tilkkastmissüsteemi lisakomplekt (20 taime jaoks) või eraldi ka peavoolik.

4. Tööks ettevalmistamine

Keerake peavoolik lahti, asetage see peenardele ning jätke see mõneks tunniks sirgenema. Märkige veenõu põhjast 50-70mm kõrgusel koht liitmiku paigaldamiseks. Antud kohas tuleb puurida ava diameetriga 22±1mm. Keerake liitmikult mutter ära. Asetage liitmik veenõu seestpoolt koos tihendiga puuritud avasse. Liitmiku keere peab jääma väljapoole. Keerake mutter liitmikule tagasi nagu näidatud joonisel 2. Ühendage voolik veenõuga jälgides joonisel 2 näidatud järjekorda. Naaskliga valmistage ette augud peavooliku peal väikeste kolmikute paigaldamiseks. Kolmikute vahe peaks vastama taimede omavahelisele vahemaale. Ühendage tilgutid ja kolmikud tilgutite voolikuga. Protsessi kiirendamiseks ning mugavamaks muutmiseks on soovitatav hoida lühikest aega tilgutite vooliku otsad kuumas vees (60-70°C) ning peale veest väljavõtmist ühendada tilgutid ja kolmikud voolikuga. Asetage tilgutid otse maasse taime juurestiku vahetusse lähedusse. Jälgige, et voolikud ei oleks murdunud või liialt paindunud.



5. Tööde järjekord

Täitke veenõu veega. Selleks, et vältida süsteemi ummistumist on soovitatav veenõu kinni katta. Avage veekraan, reguleerige kraani avamisel vee juurdevoolu. Veenduge, et kõigist tilgutitest tilgub vett. Juhul kui vesi ei jõua tilgutini võib selle põhjuseks olla õhk süsteemis. Selleks, et õhk välja lasta on soovitatav avada peavooliku korgid (pimedad) ning oodata kui kogu õhk on süsteemist väljunud. Aeg ajalt tuleb veefiltrit puhastada: avage filter ning puhastage see.

6. Süsteemi hoidmine ja talveks konserveerimine

Süsteem ei ole ette nähtud kasutamiseks talvisel perioodil. Hooaja lõpus tuleb see kokku panna, tühjendada voolikud ja veenõu veest, võimalusel puhuda süsteem õhuga läbi. Tilkkastmissüsteemi komplekt tuleb hoiustada kuivas ruumis ning õhutemperatuuril üle 3°C.

Märkus: selleks, et kasutada süsteemi järgmisel hooajal on soovitatav taimed istutada igal aastal ühesuguse süsteemi/järjekorra järgi. Istutamissüsteemi muutmisel on võimalik alati juurde soetada tilkkastmissüsteemi lisakomplekt või eraldi ka peavoolik.

7. Võimalikud vead ning nende kõrvaldamine

Viga/riike	Põhjus	Eemaldamise moodus
Vesi ei jõua kõikide taimedeni	Süsteemis ei ole survet	Kontrollige: -kas veenõus on vett -kas veekraan on lahti -kas ühendustest ei lase vett läbi
	Veefilter on ummistunud	Võtke veefilter lahti ning puhastage
	Veevoolikus on õhk	Laske voolikust õhk välja, eemaldades kork kuni ei hakka vesi voolama.
Vesi ei jõua konkreetse taimeni	Tilguti on ummistunud	Võtke tilguti mullast välja ning puhastage
Vesi ei jõua ühe kolmiku otsa taimedeni	Kolmik on ummistunud	Võtke kolmik lahti ning puhastage