**Kursus: Viinamarjakasvatus 2017-18**

Koht: Räpina Aianduskool, Pargi 32, Räpina

Õppepäevad:

1. N, 21.09.2017 kell 10.00

2. R, 20.10.2017 kell 10.00

3. ...06.2018

4. ...07.2018

Hind: Osalemine 1.-3. õppepäeval 40€, 4.õppepäeval 50€, kogu kursus 130€

Õppejõud: Jaan Kivistik 53475780, Liisi Kont, Toivo Niiberg, Harri Poom

I Kursuse eesmärk ja väljund:

Kursuse läbinu:

* tunneb viinapuude soovitussorte ja liike, millest need on aretatud;
* teab viinapuude paljundamisviise, oskab valida paljasjuurseid ja nõuistikuid, säilitada neid istutamiseni, istutada, hooldada esimesel kasvuaastal ning talvel;
* oskab viinapuid lõigata suve kestel ja sügisel ning katta neid sõltuvalt sordi talvekindlusest;
* tunneb olulisemaid viinapuude kahjustajaid ja nende tõrjeviise;
* teab viinamarjade säilitamise, hoidistamise ja veini valmistamise võimalusi.

II Kursuse struktuur, sisu ja maht:

Kursus on 40 tunnine täienduskoolitus alustavale viinamarjakasvatajale.

Koolitus koosneb neljast õppepäevast (2 sügisel ja 2 suvel). Teoreetilist õppetegevust koos ekskursioonidega 23 tundi, praktilist õppetegevust (PR) 11 tundi ja iseseisvat tööd (IT) 6 tundi.

Õppepäeval omandatut kinnistatakse koduaias.

III Soovituslikud materjalid osalejale:

Veebileht:

* Puuviljandus <http://aianduskool.ee/jaan/puuviljandus/> (kroonika, viinamarjad Eestis, kursused)

Raamatud:

* **Maalehe viinamarjaraamat 2012 (täiendatud trükk 2014, 2015, 2017) - õpik**
* Viinamarjad koduaiast 1996
* Viinamarjad Eestis 2006
* Viinamari aias ja köögis 2002
* Н.И.Курдюмов. Умный виноградник для всех. 2007
* T.Plocher, B.Parke. Northern Winework. 2008

Eda Gross 53461209

Räpina Aianduskooli täienduskoolituse metoodik

1. õppepäev: **Viinapuuliigid ja –sordid. Marjade koristamine ja säilitamine.**

Aeg: N 21.09.2017

10.00-11.30 Viinapuu ehitus, kasvunõuded ja fenoloogia. Iseseisva töö juhendamine. – 2 tundi LK (Liisi Kont)

11.30-11.45 Paus

11.45 – 12.30 Soovitussordid ja liigid, millest need on aretatud –– 1 tund LK (näitus)

12.30 – 13.15 Viinamarjade koristamine ja säilitamine. Istikute valik ja säilitamine –– 1 tund JK (Jaan Kivistik)

13.15 – 14.00 Lõuna

***Buss – 14.45-17.00***

14.00-14.45 Õppekäik aianduskooli õppeaeda - 1 tund LK

14.45-16.15 Õppekäik EELK Räpina koguduse hooldekodu, Hendrik Timmuski ja Boris Kiviranna istandikesse – 2 tundi JK

16.15-17.00 Viinamarjade koristamine – PR (praktiline töö) 1 tund LK ja JK

Kodus iseseisev töö

* Viinamarjad koduaias – IT 1 tund LK

2. õppepäev: **Sügislõikus ja viinamarjavein**

**Aeg:** R. 20.10.2017

Iseseisva töö “Viinamarjad koduaias” esitamine

Teooria klassis

10.00-11.30 Viinamarjade hoidistamine, viinamarjamahl ja -vein (koos õppekäiguga pruulikotta) – 2 tundi TN (Toivo Niiberg)

11.30-11.45 Paus

11.45 – 12.30 Viinapuude paljundamine – 1 tund LK

12.30 – 13.15 Sügislõikus ja katmine talveks – 1 tund JK

13.15 – 14.00 Lõuna

***Buss – 14.00-17.00***

Praktiline töö

14.00-16.15 Sügislõikus ja talveks katmine (hooldekodu aias) – PR 3 tundi LK ja JK

16.15-17.00 Pistokste lõikamine iseseisva töö jaoks – PR 1 tund LK ja JK

Kodus iseseisev töö

* Paljundamine pistokstega – IT 5 tundi LK

3. õppepäev: **Viinapuude istutamine ja suvine lõikus**

Aeg: ....06.2018

Iseseisva töö “Viinapuude paljundamine” esitamine

10.00-10.45 Toidud võrsetest – 1 tund T.Niiberg

10.45-11.30 Taimekahjustajad – 1 tund LK

11.30-11.45 Paus

11.45 – 12.30 Istikute valik ja istutamine. Ettevalmistus testi sooritamiseks. – 1 tund LK

12.30 – 13.15 Toestamine ja suvine lõikus – 1 tund JK

13.15 – 14.00 Lõuna

***Buss – 14.45-17.00***

Praktiline töö

14.00-14.45 Istutamine (kooli aeda) – 1 tund LK

14.45-17.00 Suvine lõikus (hooldekodu aias) – PR 3 tundi LK ja JK

4. õppepäev: **Lauaviinamarjade kasvatamine ja ekskursioon viinamarjakasvatajate juurde**

Aeg: .... 07.2018

10.00-11.30 Lauaviinamarjade kasvatamine kasvuhoones – H. Poom 2 tundi

11.30-12.15 Suvine lõikus ja valmiva saagi hooldamine - JK 1 tund

Praktiline töö

12.15-13.45 Suvine lõikus ja valmiva saagi hooldamine (hooldekodu aias) - PR 3 tundi LK ja JK

***Buss – 12.15-17.30***

13.45-17.30 Ekskursioon – 5 tundi JK

* OÜ Võrumari (Meelis Värnik)
* Pruuli-Kaska talu (Lija Kaska)

IV Soovituslikud materjalid osalejale:

Veebilehed:

* Viinamarjad Eestis <http://ak.rapina.ee/jaan/viinamarjad/index.htm>
* Marjakasvatus <http://ak.rapina.ee/jaan/e-ope/mar_kasv/index.htm> 7.teema

Raamatud:

* Maalehe viinamarjaraamat 2012 (täiendatud trükk 2014, 2015, 2017)
* Viinamarjad koduaiast 1996
* Viinamarjad Eestis 2006
* Viinamari aias ja köögis 2002
* Н.И.Курдюмов. Умный виноградник для всех. 2007
* T.Plocher, B.Parke. Northern Winework. 2008

V Lõpetamise tingimused:

* Testi sooritamine
* Iseseisev töö
* Edukalt kursuse läbinutele väljastatakse Räpina Aianduskooli täienduskoolituse tunnistus
* Ühel õppepäeval osalenutele väljastatakse vastav tõend koolituspäevast osavõtu kohta

VI Kursuse läbiviijad ja kvalifikatsioon:

* **Jaan Kivistik -** Eesti Aiandusliidu puuviljanduskomisjoni liige,Räpina Aianduskooli kutseõpetaja aastatel 1967-2009. Puuviljanduse õpetaja alates aastast 1970. Lõpetanud EPA (praegune Eesti Maaülikool) 1970.a. agronoomina ja TRÜ (praegune Tartu Ülikool) 1976.a. psühholoogina. On avaldanud artikleid ja raamatuid, uurinud viinamarjasorte, tegelenud FIE-na marjade ja istikute tootmisega. Aiandusterminoloogia komisjoni liikmena tegeleb alates 2013. aastast aiandusterminoloogia sõnastiku koostamisega andmebaasis TERMEKI <http://term.eki.ee/termbase/view/5067233/>
* Liisi Kont - Räpina Aianduskooli puuviljanduse õpetaja alates aastast 2015. Lõpetanud Eesti Maaülikooli aianduse eriala (2013) ning seejärel õppinud samal erialal Räpina Aianduskoolis. Tallinna Ülikoolis omandamisel magistrikraad kutseõpetaja erialal.
* Toivo Niiberg -
* Harri Poom – Saare-Tõrvaaugu aiandi aednik. Tegeleb lauaviinamarjade sordiuurimise ja kasvatamisega. Avaldanud sellealaseid artikleid ja korraldanud õppepäevi.

**ÕPPEPÄEVADE AJAKAVA – erineb päeviti**

10.00 – 11.30 õppetegevus klassis

11.30– 11.45 paus

11.45 – 13.15 õppetegevus klassis

13.15 – 14.00 lõuna

14.00 – 15.30 õppetegevus aias

15.30 – 17.00 õppetegevus klassis

Eda Gross

Räpina Aianduskooli täienduskoolituse metoodik

*07.11.2012*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Pargi 32**Räpina vald**64505 Põlvamaa* | *Tel.: 796 1558**Tel./faks: 796 1397**E-mail: kool@ak.rapina.ee* | *Reg. nr. 70002420**KMKR EE 100001077* |