

## 9. Maakasutus (P:224-227)

### 1. Istandiku maa-ala jaotus (P:226 joonis)

- Okstest hõivatud ala ja okstest hõivamata ala
- Juurtest hõivatud ala ja juurtest hõivamata ala

Juurestiku läbimõõt ületab oksastiku läbimõõtu ..... korda (P:46).

### 2. Maakasutusviiside liigitus

Maakasutusviis		Tähis	Iseloomustus
Mustkesa	- mullaharimisega	MK-m	mullaharimine 10-20 päeva tagant
	- herbitsiididega	MK-h	<u>glüfosaat</u> kui umbrohud on 20 cm kõrged ( <u>simasiin</u> hilissügisel või varakevadel)
Kattekultuurid (- haljasmass väetiseks, - kasvavad ka juurtest hõivatud alal)	- sideraadid (haljasväetis-kultuurid)	KK-s	külvatakse viki-kaera segatis, valge sinep jt. või lastakse kasvama umbrohud (raudnõges, vesihein jt.); harida mulda enne õitsemist
	- rohukamar	KK-r	kultuurkamar või looduslik kamar, niitmine 10-20 päeva tagant
Vahekultuurid (- täiendav toodang, - kasvatada vaid juurtest hõivamata alal)		VK	<u>sobivad</u> : kartul, varajane köögivili, segatis a haljassöödaks kevadsuvel <u>ebasobivad</u> : teravili, hiline kapsas
Multš	- kõdunev	M-k	turvas, rohi, põhk
	- mitte kõdunev	M-m	kile, peenravaip, kivid

### 3. Maakasutusviiside võrdlus (P:lk 224-225)

Maakasutusviis	Hüved	Puudused
Mustkesa mulla-harimisega	<ul style="list-style-type: none"> <li>• säilitab niiskust</li> <li>• soodne õhurežiim</li> <li>• hea väetada</li> <li>•</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• juurte vigastamine</li> <li>• mullaomaduste halvenemine</li> <li>• erosioon kallakutel</li> <li>• kasvuperioodi pikenemine ja talvekindluse vähenemine</li> <li>• halb liikuda sajusel ajal, varisenud puuvili määrdub</li> <li>• viljad värvuvad vähe ja säiluvad halvasti</li> <li>•</li> </ul>
Rohukamar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• juured jäävad terveks</li> <li>• mulla struktuur paraneb</li> <li>• kallakute pole erosiooni</li> <li>• kasvuperiood lüheneb ja talvekindlus suureneb</li> <li>• hea liikuda, varisenud puuvili puhas</li> <li>• viljad värvuvad ja säiluvad hästi</li> <li>•</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• heintaimed võistlevad vee ja toitainete kasutamisel</li> <li>• sügavamaid mullakihte raske väetada</li> <li>• areneb pindmine juurestik, taimed muutuvad põuakartlikuks</li> <li>•</li> </ul>
Kilemultš	<ul style="list-style-type: none"> <li>• väheneb umbrohutõrje</li> <li>• säilitab niiskust mullas</li> <li>• muld on soojem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• lisakulud kilele ja selle paigaldamisele</li> <li>• lumetul talvel suurem juurte külmumise oht</li> <li>• soodsad olud mõnedele kahjustajatele</li> <li>•</li> </ul>

#### 4. Võimalikke maakasutusviise

Istandike hooldamisel on kaks töösooni, millel võib olla erinev maakasutus:

- (RV) Reavahed, mida saab hooldada masinatega (suurem kui okstest hõivamata ala)
- (RK) Reakohad taimede lähimas ümbruses (noores viljapuuaias lappidena tüve ümbruses)

Maakasutusviis	Kasutuskoht
MKm-mullaharimisega	kesad, puukooliväljad, noorte istandike reakohad, noorte istandike reavahed kevadsuvel
MKh-herbitsiididega	kesad, kandvate istandike reakohad
KKs-sideraadid	istandike reavahed suve teisel poolel
KKr-rohukamar	kandvate istandike reavahed
VK (vahekultuurid)	reavahed noortes puuviljaistandikes (juurtest hõivamata ribas)
MUK-kõdunev	reakohad vaarika, sõstra ja viljapuude istandikes
MUm- mitte kõdunev	reakohad maasikal, mustikal, kääbusviljapuudel, viinapuudel

#### 5. Maakasutussüsteem

Selles nähakse ette maakasutusviiside paiknemine ühes istandikus erineval ajal.

Maakasutussüsteem .2005. a. rajatud ..õuna-.. istandikus (alus E53, asetus 8m x 4m)

Aasta	Tsoon	Jaanimärts	Aprill	Mai	Juuni	Juuli	August	Sept.	Okt	Nov-dets	
2010	RV-7m		MKmullaharimisega			KKsideraadid (umbrohi)			MKm		
	RK-1m		MKherbitsiididega								
2011	RV-7m		MKm	KKrohukamar							
	RK-1m		MKherbitsiididega			MULTŠkõdunev (rohi reavahest)					

***Koosta samasugune maakasutussüsteem oma iseseisva töö istandikule.***

*Koostatud 2006*

*Viimati muudetud 04.09.2012*