

# TALIRUKIS MAHEVILJELUSES

**Ilme Tupits**

e-mail: [Ilme.Tupits@jpbi.ee](mailto:Ilme.Tupits@jpbi.ee)



**Jõgeva Sordiaretuse Instituut**

**Rukis on vähenõudlik ja talub**

**madalamaid temperatuure**

**toitainetevaesemat kasvukeskkonda**

**mitmekesist mullalõimist**

**happelist mulda**

**pikemaajalist põuda**



**Jõgeva Sordiaretuse Instituut**

# Rukki tähtsus

**roheline ala sügis-talvisel perioodil**

**mulla toitainete, vee- ja tuuleerosiooni  
takistamine**

**põllutööde koormuse hajutamine**

**umbrohtude tõrjumine**

**mulla kobestamine**



**Jõgeva Sordiaretuse Instituut**

# Viljeluse iseärasused

**külvikord**

**eelvili**

**mullaharimine**

**väetamine**

**külviaeg**

**külvisenorm**



**Jõgeva Sordiaretuse Instituut**

# **Rukkist toodetakse**

**leiba, makarone, helbeid**

**looduses lagunevat bioplasti**

**õlut, piiritust**



**Jõgeva Sordiaretuse Instituut**

# **Rukki kasutamine**

**haljassööt ja söödajahu loomadele**

**haljasväetis**

**õlgkatused, soojustusmaterjal**

**põhu põletamine katlamajades**



**Jõgeva Sordiaretuse Instituut**

**Talvekindlus**

**külmakindlus**

**haudumiskindlus**

**vettimiskindlus**

**lumiseenekindlus**



**Jõgeva Sordiaretuse Instituut**

# **Talvekindlust mõjutab**

**kasvukoht:**

**põllu reljeef ja mulla struktuur**

**mullaharimine: õigeaegsus ja tasasus**

**eelvili**

**väetamine**



**Jõgeva Sordiaretuse Instituut**



# **Talvekindlus sõltub**

**külviaeg: augusti lõpp-septembri algus**

**külvisenorm: 500 idanevat tera/m<sup>2</sup>**

**külvisügavus: 2-4 cm**

**sort: lepestüüpi populatsioonsort**

**seeme: ühtlikkus ja idanevus**



**Jõgeva Sordiaretuse Instituut**

# **Terasaagi suurus ja kvaliteet sõltub**

**sügisene algareng**

**talvitumistingimused**

**toitainete kättesaadavus ja omastatavus**

**taimehaiguste ja –kahjurite esinemine**

**kasvuaegne ilmastik**

**õigeaegne koristamine**



**Jõgeva Sordiaretuse Instituut**

# Taimehaigused

**lumiseen ja punakaste**

**tungaltera**

**kõrrenõgi**

**jahukaste**

**lehe- ja kõrrerooste**

**äärislaiksus**



**Jõgeva Sordiaretuse Instituut**

# Taimekahjurid

**ripslased**

**lehetäid**

**viljakukk**

**viljalutikas**

**kõrrevaablane**

**traatuss**

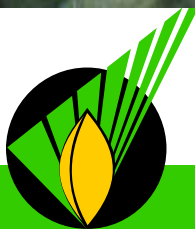


**Jõgeva Sordiaretuse Instituut**



**Jõgeva Sordiaretuse Instituut**





**Jõgeva Sordiaretuse Instituut**



**Jõgeva Sordiaretuse Instituut**

# Sordileht 2007

**Vambo**

**Tulvi**

**Elvi**

**Sangaste**

**Recrut**

**Matador**



**Jõgeva Sordiaretuse Instituut**



# Sangaste

**talvetingimustes vastupidav**

**pikk ja jäme kõrs**

**rahuldav seisukindlus**

**saagikus keskmine**

**kvaliteet hea**

**sobib kasvatamiseks kerge ja keskmise**

**lõimisega muldadel**



**Jõgeva Sordiaretuse Instituut**

# Elvi

**talvekindel ja vastupidav lumiseenele  
keskmise pikkusega, hea  
seisukindlusega kõrs  
saak keskmise kuni suur  
kvaliteet hea  
sobib keskmise lõimisega viljakatele  
muldadele**



**Jõgeva Sordiaretuse Instituut**



**Jõgeva Sordiaretuse Instituut**

# Langemisarv

**tärglist lagundavate fermentide  
määramise meetod**

**langemisarv-segisti vajumise aeg  
sekundites suspensiooni pinnalt  
katseklaasi põhja**



**Jõgeva Sordiaretuse Instituut**

# Langemisarv

**alla 100 s – taigen vedel**

**100-120 s – leiva koorik eraldub sisust,  
sisu nätske**

**150-170 s – hea kvaliteediga leib**

**üle 200 s – koorikleib**



**Jõgeva Sordiaretuse Instituut**

# Rukki koristamine ja säilitamine

**vahaküpsuse faasis**

**kuivatustemperatuur 45° C**

**niiskus 12-14%**



**Jõgeva Sordiaretuse Instituut**

# Seemnekasvatus

**rukis on risttolmleja**

**kaugusisolatsioon**

**segunemine koristamisel, kuivatamisel,  
sorteerimisel**

**samal põllul mitte enne 4-5 aastat**



**Jõgeva Sordiaretuse Instituut**

# Täna tähelepanu eest!



**Jõgeva Sordiaretuse Instituut**