

# Talirukki morfoloogilised tunnused ja sortide eristamine

**Ilme Tupits**

Ilme.Tupits@jpbi.ee



**Jõgeva Sordiaretuse Instituut**

**Talirukis on risttolmleja**

**Morfoloogilised tunnused varieeruvad**

**Sordipuhtust ei määrata**



**Jõgeva Sordiaretuse Instituut**

# Primaarsed tunnused

**Taime kasvulaad**

**Lehetupe glaukosiidsus**

**Loomise aeg**

**Pea valkjas kate**

**Pea asend**

**Kõrre pikkus**

**Pea pikkus**



# **Sekundaarsed tunnused**

**Tõusmete värvus**

**Kasvutüüp**

**Lipulehele järgneva lehe pikkus**

**Kõrre karvasus pea alusel**

**Tera aleuroonkihi värvus**

**1000 tera kaal**

**Ploidsus**



# **Tunnuseid mõjutavad tegurid**

**Kasvukohta mullastik**

**Mulla toitainete sisaldus**

**Toitainete kättesaadavus**

**Kliimaatilise tingimused**

**Päeva pikkus**



**Jõgeva Sordiaretuse Instituut**

# **Katsekohad**

**Jõgeva Sordiaretuse Instituut**

**Boreal Kasvinjalostus Soomes**

**Etelä-Pohjanmaa katsekeskus Ylistaros**

**Priekuli Riiklik Sordiaretusjaam Lätis**

**Dotnuva Akadēmija Leedus**



**Jõgeva Sordiaretuse Instituut**

# Talirukki kõrre pikkus Eesti ja Soome võrdluskatsetes 2001. aastal

Sort/aretis	Kõrre pikkus (cm)			
	Jõgeva	Jokioinen	Ylistaro	Var. koef.
Elvi	121	149	162	14,6
J 909	116	124	187	27,3
J 92-3	115	124	150	14,0



# Talirukki kõrre pikkus Eesti ja Soome võrdluskatsetes 2002. aastal

Sort/aretis	Kõrre pikkus (cm)			Var. koef.
	Jõgeva	Jokioinen	Ylistaro	
Elvi	129	121	159	14,7
J 909	116	102	123	9,4
J 92-3	105	96	125	13,7





# Talirukki tuhande tera kaal Eesti ja Soome võrdluskatsetes 2001. aastal

Sort/aretis	1000 tera kaal (g)			
	Jõgeva	Jokioinen	Ylistaro	Var. koef.
Elvi	30,2	32,8	36,5	9,6
J 909	29,1	31,4	37,1	12,6
J 92-3	29,4	30,0	34,7	9,2



# Talirukki tuhande tera kaal Eesti ja Soome võrdluskatsetes 2002. aastal

Sort/aretis	1000 tera kaal (g)			
	Jõgeva	Jokioinen	Ylistaro	Var. koef.
Elvi	37,2	33,4	37,4	6,3
J 909	34,2	31,5	32,1	4,3
J 92-3	31,6	31,4	33,5	3,7



# Talirukki kõrre pikkus Eestis, Lätis ja Leedus 2002/2003 aastal

Sort/aretis	Kõrre pikkus (cm)			
	Jõgeva	Priekuli	Dotnuva	Var. koef.
Elvi	135	132	113	9,4
Tulvi	128	132	109	10,0
J 904	106	112	89	11,7
J 909	111	117	88	14,5
J 92-1	109	103	84	13,2
J 92-3	114	110	88	13,5



# Talirukki tuhande tera kaal Eestis, Lätis ja Leedus 2002/2003 aastal

Sort/aretis	Tuhande tera kaal (g)			
	Jõgeva	Priekuli	Dotnuva	Var.koef.
Elvi	28,3	27,9	37,2	16,9
Tulvi	29,1	27,4	38,2	18,4
J 904	25,8	22,8	39,2	29,8
J 909	23,9	24,0	35,2	23,4
J 92-1	24,7	25,7	35,2	20,3
J 92-3	22,6	23,7	36,5	28,0



# Talirukki pähikute arv peas Eestis ja Leedus 2002/2003 aastal

Sort/aretis	Pähikute arv peas (tk)		
	Jõgeva	Dotnuva	Var. koef.
Elvi	29	32	7,0
Tulvi	29	32	7,0
J 904	30	33	6,7
J 909	30	33	6,7
J 92-1	30	32	4,6
J 92-3	28	32	9,4



# Talirukki terade arv peas Eestis ja Leedus 2002/2003 aastal

Sort/aretis	Terade arv peas (tk)		
	Jõgeva	Dotnuva	Var. koef.
Elvi	48	57	12,1
Tulvi	52	56	5,2
J 904	47	54	9,8
J 909	45	52	10,2
J 92-1	48	56	10,9
J 92-3	41	57	23,1



# Talirukki kõrre pikkus Eesti riiklikes sordivõrdluskatsetes 2001. ja 2002. aastal

Sort/aretis	Keskmine kõrre pikkus (cm)			
	Viljandi	Võru	Saku	Var. koef.
	2001			
Elvi	177	166	188	6,2
Tulvi	170	162	176	4,1
	2002			
Elvi	154	145	136	6,2
Tulvi	140	145	137	2,9

allikas: Viljandi Katsekeskus



# Kokkuvõte

- **Jõgeval aretatud keskmise kõrre pikkusega talirukki sordi ja lühikõrreliste aretiste kõrs kasvab põhja pool, kus suvel päike ei looju, pikaks või väga pikaks**





## Kokkuvõte

- Tuhande tera kaal on sordiomane tunnus, mida mõjutavad kasvukoha mullastik, toitainete sisaldus mullas, toitainete omastamise võimalused, kliimaatilised tingimused ja taimede seenhaigustesse nakatumise ulatus



## Kokkuvõte

- Talirukki pea alge kujuneb võrsumissõlmes külviaasta sügisel. Kui algareng on häiritud, jäävad talirukki pead lühikeseks, nendes on vähem pähikuid ja teri



# Kokkuvõte

- **Talirukkisordi tuvastamisel või seemnepõldude tunnustamisel peab lisaks sordikirjeldusele silmas pidama kasvukoha kliimaatilisi tingimusi, mullastiku omadusi, mulla varustatust toitainetega, toitainete kättesaadavust ja omastamise tingimusi**



**Täna tähelepanu eest!**



**Jõgeva Sordiaretuse Instituut**