

V.G. Balodis  
D. Tjarve

**TAKSĀ-**

---

**CIJA**

---

01.12.2016.

Uzdevums meža  
taksācijas datu apstrādei

08.12.2016.

Uzdevums dendroindi-  
kācijās datu apstrādei

15.12.2016.

Uzdevums  
koku datēšanā

22.12.2016.

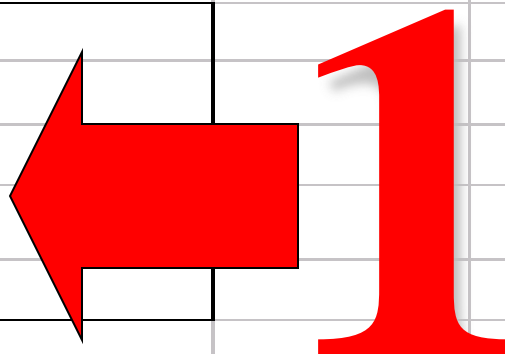
Testi

\\Priede\Groz\

BotanikasEkologijas\  
praktiska\_ekol\koki\  
Taksacija.xls

# KOKAUDZE

Parauglaukums Nr		Datums	
Darba grupa:			
		Prl.garums	m
		Prl.platums	m
		Prl.platība	m <sup>2</sup>



**izcelšanās** Atbildi atzīmējiet ar "x", meža kultūrai - ar "k"

dīzmežs Atbildi ierakstiet tukšajā rūtiņā:

atvasājs	<b>vecums</b>	gadi	<b>Vec.klase</b>
----------	---------------	------	------------------

- celmu	Urbums Nr.	Vecums	Vec.klase
---------	------------	--------	-----------

- sakņu	1		<b>Cirtmets</b>
---------	---	--	-----------------

Pareizās atbildes pasvītrojiet:

**Vecuma dažādība**

1. vienvecuma

2. dažādvecuma

**Vecuma grupa**

1. jaunaudze

2. vidēja vecuma audze

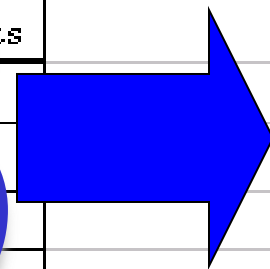
3. briestaudze

4. pieaugusi audze

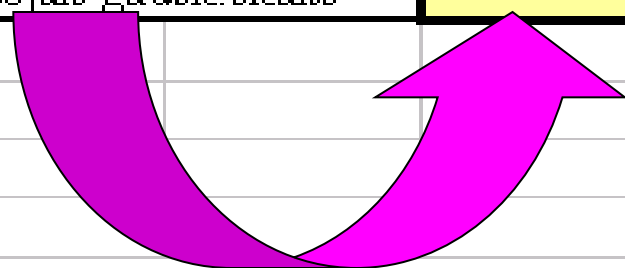
5. pāraugusi audze



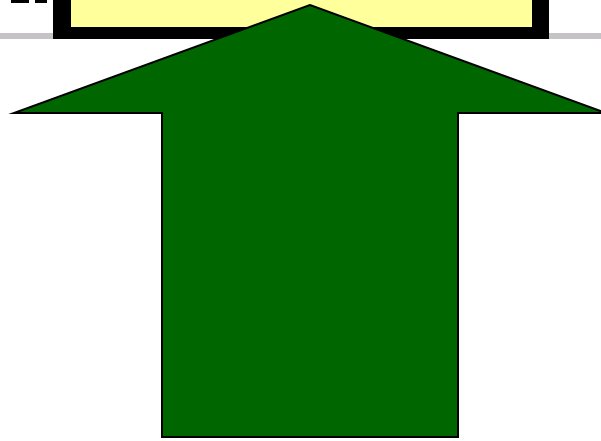
Urbums Nr.	Vecums
1	
2	
3	
4	
5	



Vidējais gadsk.skaitis



	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>
<b>5</b>	Prī.garums		m
<b>6</b>	Prī.platums		m
<b>7</b>	Prī.platība		m <sup>2</sup>



$$= G5 * G6$$



**vecums**

**=**

**vidējais gadsk.skaitis**

**+ 5**

**vecuma  
klase**

**Skujkoki, platlapji**

**20**

**Šaurlapji**

**10**

**Baltalkšņi**

**5**

vecuma  
klase

# Skujkoki, platlapji

**I**

**0...20**

**II**

**20...40**

**III**

**40...60**

**vecuma  
klase**

# Šaurlapji

**I**

**0...10**

**II**

**10...20**

**III**

**20...30**

**vecuma  
klase**

# Baltalkšņi

**I**

**0...5**

**II**

**5...10**

**III**

**10...15**

**cirtmets  
saudzējamos  
mežos**

**E101**

**B81**

**P121**

**A51**

**Ba31**

**cirtmets**

**saimnieciskajos**

**mežos**

**P101**

**E81**

**A51**

**B71**

**Ba31**

# **vecuma grupa**

**Jaunaudze: I,II**

**Vidēja vecuma audze: III...briestaudze**

**Briestaudze: vecuma kl. pirms cirtmeta**

**Pieaugusi audze:2 vecuma kl. pēc cirtm.**

**Pāraugusi audze**



**vecuma  
grupa**

**E**

**Jaun: 0...40**

**Vid. vec.: 41...60**

**Briest: 61...80**

**Pieaug.: 81...120**

**Pāraug.: >121**

**vecuma  
grupa**

**P**

**Jaun: 0...40**

**Vid. vec.: 41...80**

**Briest: 81...120**

**Pieaug.: 101...140**

**Pāraug.: >141**

**vecuma  
grupa**

**Ba**

**Jaun: 0...10**

**Vid. vec.: 11...25**

**Briest: 26...30**

**Pieaug.: 31...40**

**Pāraug.: >41**

$A_1$					
	Nr	p	l	s	h
Suga	p.k	(cm)	(m)	(grādi)	(m)

$$h = \operatorname{tg}(s) * l$$

**m**                      **rad**                      **m**

**Jārēķina, ja zināms leņķis!**

*Biezums*

koki / ha

# *Bonitāte*

## **BONITĀTES NOTEIKŠANAS TABULA**

Skaitļi ailēs - koku vidējais augstums metros

Audzis vecums gados

Bonitāte	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
<b>Pinus sylvestris</b>															
I <sup>a</sup>	10	16	19	22	25	27	29	31	32	33	34	35	35	36	36
I	8	13	16	19	21	24	25	27	28	29	30	31	31	32	32
II	6	10	13	16	18	20	22	23	24	25	26	26	27	27	28
III	5	8	10	12	14	16	18	19	20	21	22	22	22	23	23
IV	3	6	8	10	12	13	15	16	16	17	18	18	18	19	19
V	2	4	6	8	9	10	11	12	13	14	14	14	15	15	15

$A_1$				
	Nr	d	g	m
	p.k	(m)	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )
	0			
	0			

$$d = p / \pi$$

# šķērslaukums

$$g = \frac{\pi * d^2}{4}$$

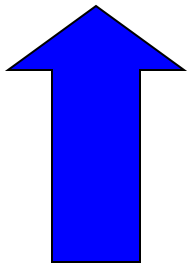
$m^2$

$m$

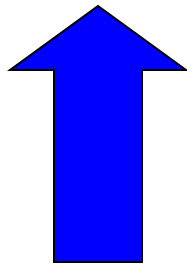


# stumbra tilpums

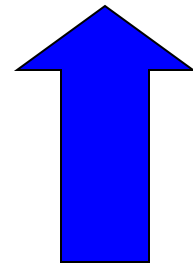
$$m = k * g * (h + 4)$$



$m^3$



$m^2$



$m$

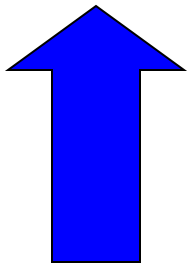
# stumbra tilpums

$$k_{Pinus} = 0,390$$

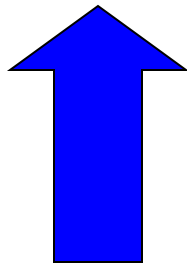
$$k_{Picea} = 0,415$$

# krāja

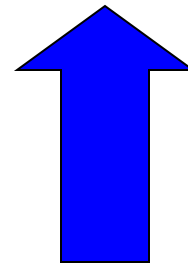
$$M = k * G * (\bar{h} + 4)$$



$m^3/ha$



$m^2/ha$



$m$

# Audzes sastāva formula

## *Sugu apzīmējumi*

*P – priede*

*E – egle*

*B – bērzs*

*A – apse*

*Oz – ozols*

*Os – osis*

*Ba – baltalksnis*

# Audzes sastāva formula

- *Koeficientu summa 10*
- *Aprēķina proporcionāli krājai*
- *Ja sugas krāja zem 5%,  
sugu raksta aiz + zīmes*

# biezība

***G***



***G*** *teor*

# biezības grupa

retaine	līdz 0,2
zemas biežības audze	0,3...0,4
vidējas biežības audze	0,5...0,7
lielas biežības audze	0,8...1,0

# NORMĀLU AUDŽU TEORĒTISKIE ŠĶĒRSLAUKUMI

Skaitļi ailēs - teorētiskie šķērslaukumi  $m^2/ha$

Audzes vecums gados															
Bonitāte	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
<b>Pinus sylvestris</b>															
I <sup>a</sup>	21.4	27.7	31.4	34.3	36.2	37.7	39,0	39.8	40.5	41,0	41.5	41.9	42.3	42.5	42.7
I	19.8	25.6	29.1	31.7	33.5	34.9	36,0	36.8	37.5	38,0	38.5	38.8	39.1	39.3	39.5
II	18.2	23.5	26.8	29.1	30.8	32.1	33.1	33.8	34.5	35,0	35.4	35.7	35.9	36.1	36.3
III	16.1	20.8	23.6	25.7	27.2	28.3	29.2	29.9	30.4	30.9	31.2	31.5	31.7	31.9	32,0
IV	13.9	18,0	20.4	22.2	23.5	24.5	25.2	25.8	26.3	26.7	27,0	27.2	227	27.6	27.6
V	11.4	14.7	16.8	18.2	19.3	20.1	20.7	21.2	21.6	21.9	22.3	22.4	22.5	22.6	22.7



**aprēķini**

*rezultātos neatstāt*

*liekas zīmes aiz*

*komata!*

# TAKSĀCIJA

**līdz 15.X**

Faila nosaukumā norādīt  
gatavotāja uzvārdu

*didzis.tjarve@lu.lv*

**Labas  
sekmės!**