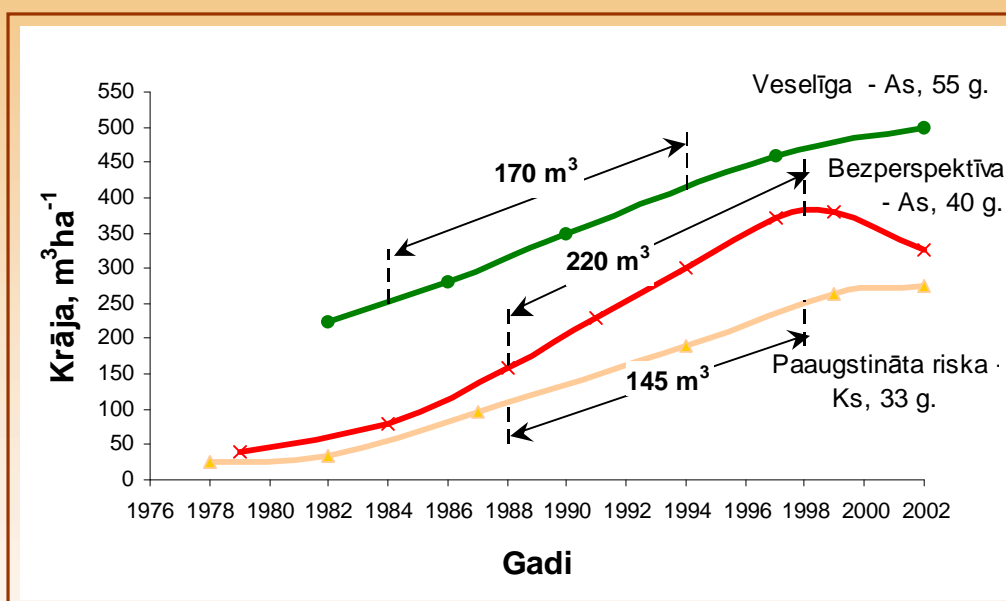




**BEZPERSPEKTĪVO
EGLŅU AUDŽU
IDENTIFIKĀCIJAS
METODIKAS UN
APSAIMNIEKOŠANAS
MODEĻU IZSTRĀDE**

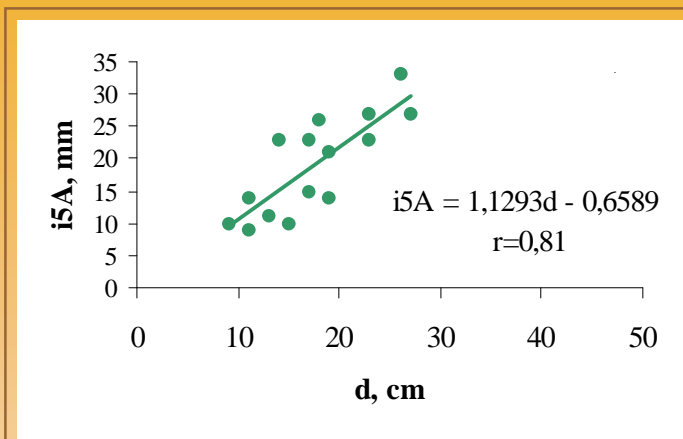


Krājas uzkrāšanās gaita egļu audzēs

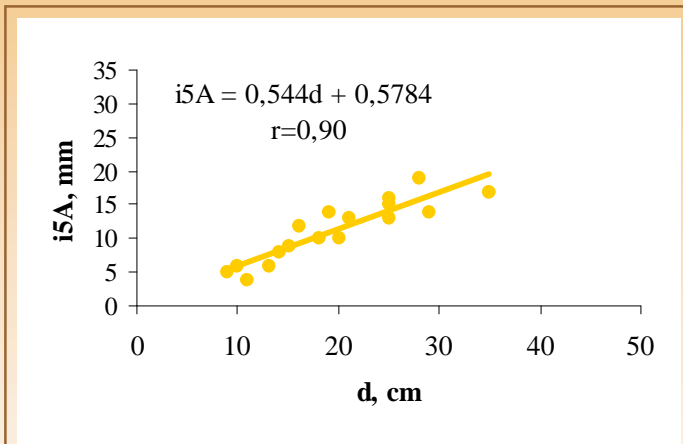




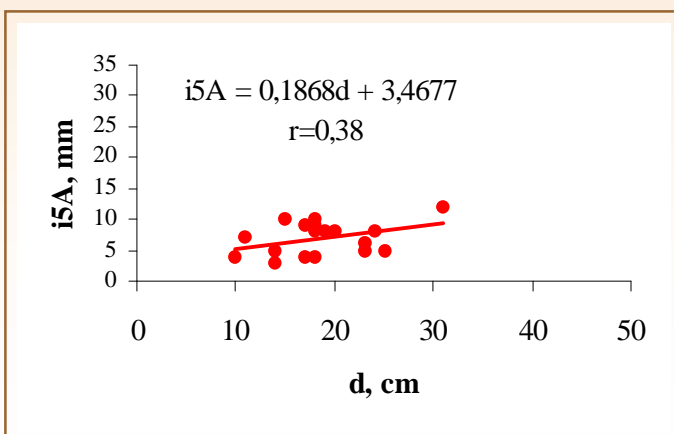
Gadskārtu platuma un stumbra caurmēra sakarības:



Veselīga,
perspektīva
audze



Paaugstināta
riska
audze



Sabrūkoša
audze

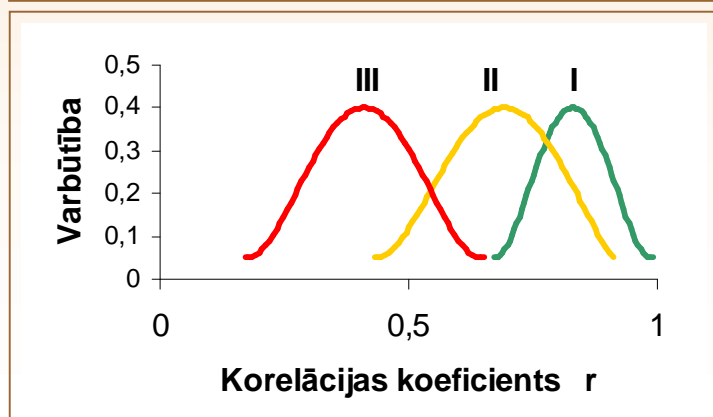
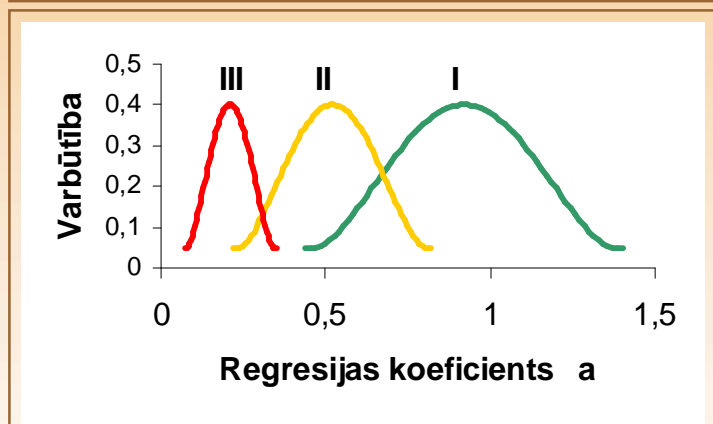
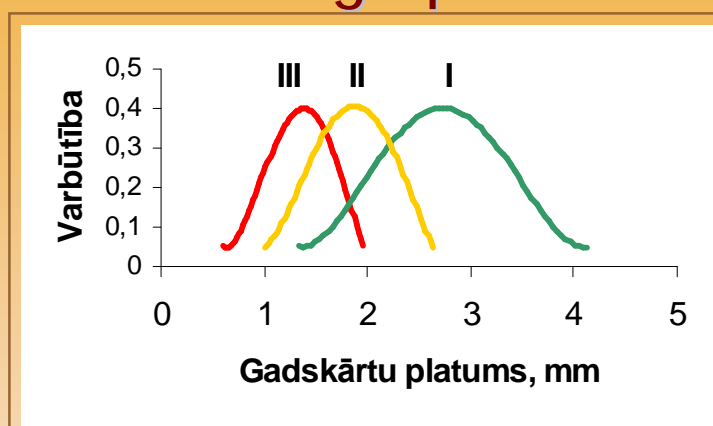


Atšķirīga augšanas potenciāla grupu indikatori

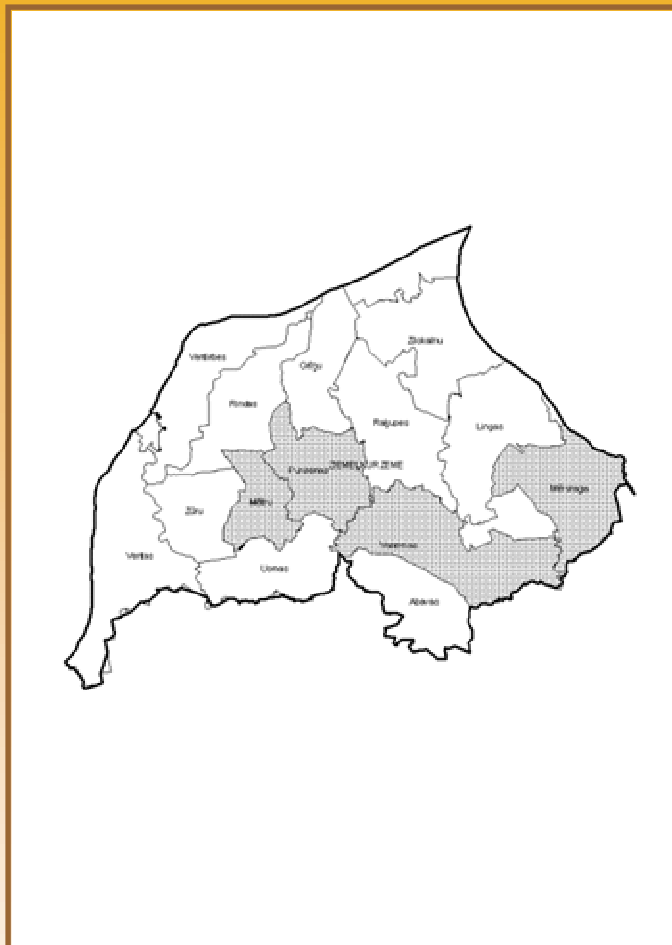
INDIKATORS	GRUPAS	
	3.	1.
Pēdējo 5 gadu gadskārtas vidējais platums, \bar{i}	< 2.0 mm	> 2.0 mm
Vienādojumā $i=ad+b$ koeficients a	< 0.30	> 0.60
Korelācijas koeficients r starp i un d	< 0.60	> 0.60



Augšanas potenciālu raksturojošo rādītāju sastopamība trīs izdalītājās audžu grupās



ZIEMEĻKURZEMES MS



Izmantoti iecirkņi ar egļu jaunaudžu lielāko skaitu:

Vanemas – 157

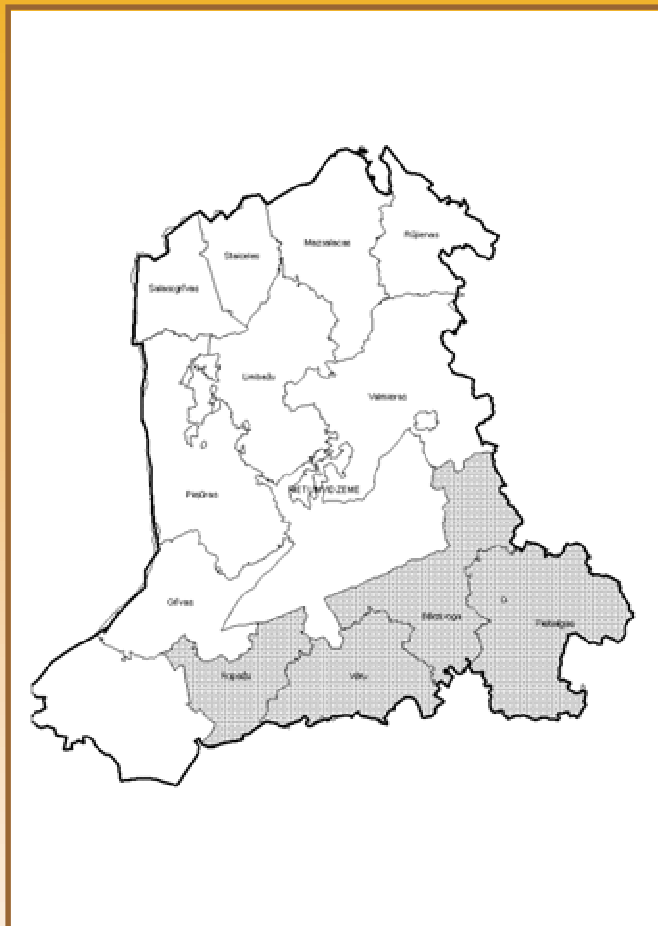
Mētru – 140

Purvienes-120

Mērsraga - 98



RIETUMVIDZEMES MS



Izmantoti iecirkņi ar egļu jaunaudžu lielāko skaitu:

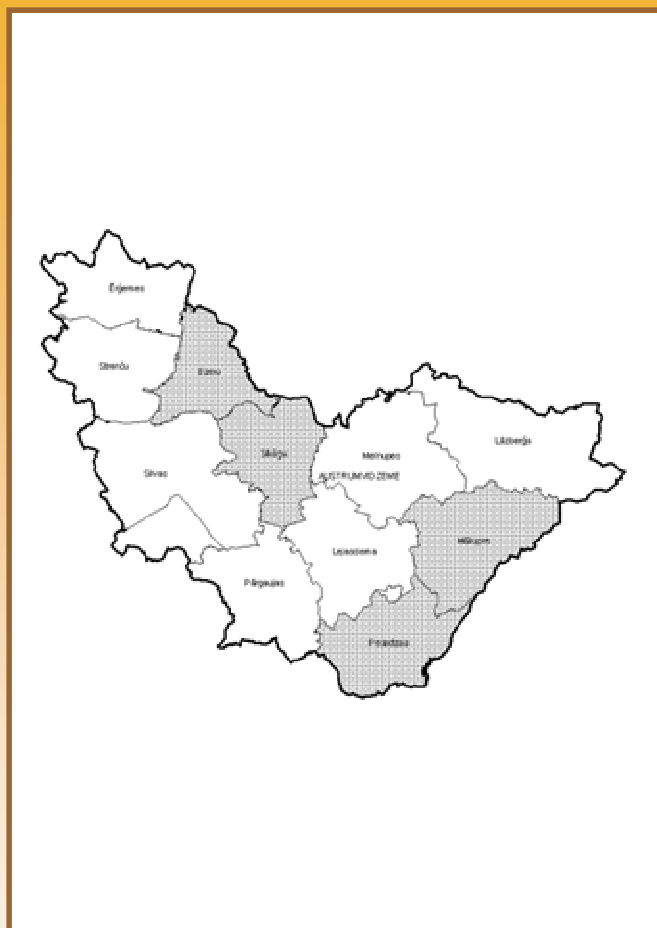
BĒRZKROGA – 551

PIEBALGAS – 412

VĒRU - 393

ROPAŽU - 339

AUSTRUMVIDZEMES MS



Izmantoti iecirkņi ar egļu jaunaudžu lielāko skaitu:

PEDEDZES – 388

SIKŠŅU – 384

EZERU - 269

MĀLUPES - 269



Stumbra trapes mazbojāto audžu augšanas potenciāls atkarībā no augšanas apstākļu tipa un audzes lokālizācijas

Augšanas potenciālu raksturo:

- 1** – labs;
- 2** – paaugstināts risks;
- 3** - bezperspektīvs

MS \ AAT	Sausieņu meži	Āreņi	Kūdreņi	Vidēji
Austrumvidzeme	12222222222222 2222333	12222222222222 22222233	223	2.09
<i>Vidēji</i>	2.10	2.05	2.33	
Dienvidkurzeme	12222222222222 2222233	111111122233	12	1.86
<i>Vidēji</i>	2.05	1.58	1.50	
Rietumvidzeme	11111122222222 22222222223	12222	112222222	1.80
<i>Vidēji</i>	1.81	1.80	1.78	
Vidusdaugava	11222222222222 3	111111111222 222222222222 222222333333	122222222222 23333333	2.03
<i>Vidēji</i>	1.93	1.92	2.30	
Ziemeļkurzeme	11111111111111 22222222222222 23	111111111122 222		1.49
<i>Vidēji</i>	1.57	1.33	-	
Ziemeļlatgale	2222223	111122222222 222222222222 3	11222233	1.95
<i>Vidēji</i>	2.14	1.88	2.00	
VIDĒJI	1.88	1.81	2.10	1.88



Egļu tīraudžu taksācijas elementu aritmētiskie vidējie rādītāji analizētajās biogrupās

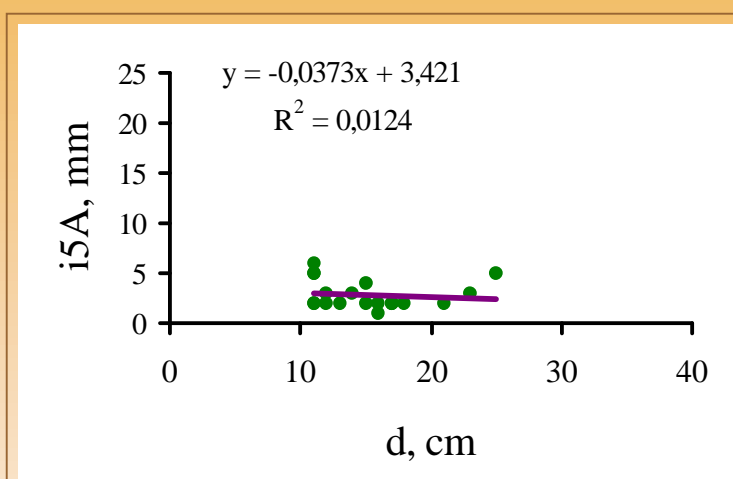
Audzes taksācijas elementi	1. grupa	2. grupa	3. grupa
Nogabalu skaits, gab.	132	183	30
Vidējais caurmērs, cm	16.4	17.3	18.7
Vidējais augstums, m	16.0	18.5	19.5
Vidējais vecums, gadi	33.9	37.6	41.0
Vidējā krāja, m ³ ha ⁻¹	208	254	276
Vidējais šķērslaukums, m ² ha ⁻¹	24.7	26.7	28.0
Krājas tekošais pieaugums, m ³ ha ⁻¹ gadā	16.9	12.6	10.7
Krājas tekošais pieaugums, m ³ m ⁻² gadā	0.69	0.48	0.38

Biogrupas analizētas:

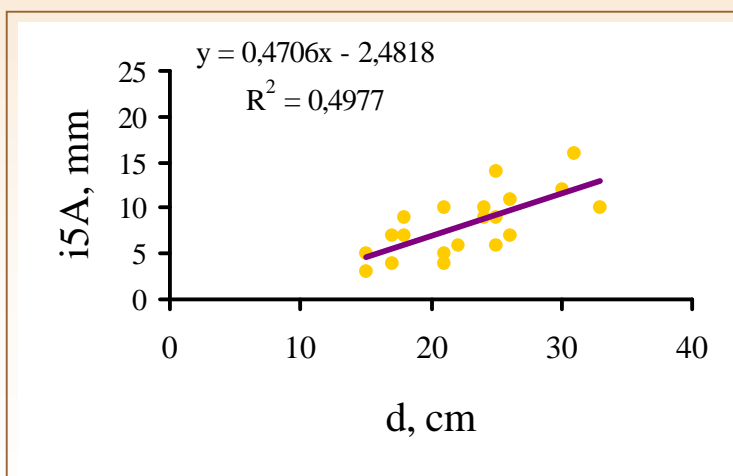
Dienvidkurzemes MS, Vidusdaugavas MS,
Ziemeļlatgales MS, Ziemeļkuzemes MS,
Rietumvidzemes MS, Austrumvidzemes MS



Gadskārtu platuma un stumbra caurmēra sakarība



Trupes
mazbojātā
(16%)
audzē



Trupes
bojātā
(32%)
audzē



Augšanas potenciāla rādītāja
ixr statistika
analizētajās mežsaimniecībā
(275 nogabali)

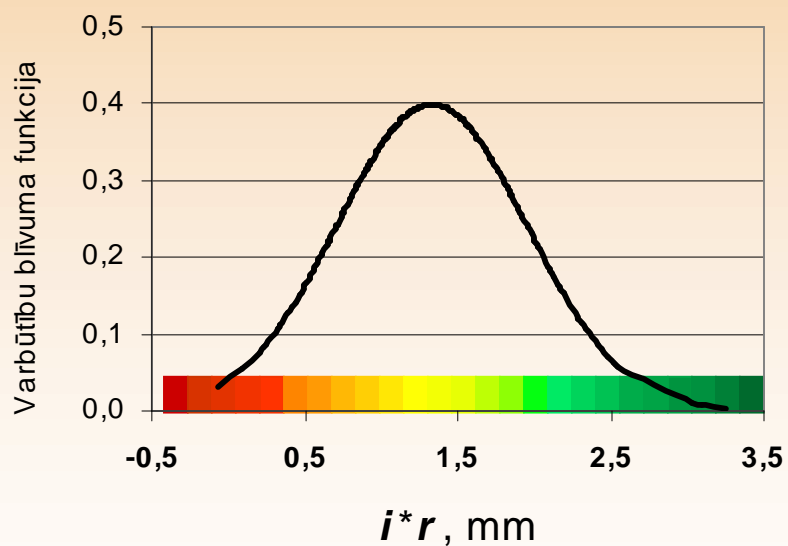
Statistiskie rādītāji	<i>ixr</i>			
	1.gr	2.gr.	3.gr.	Kopā
Vidējais aritmētiskais	2,16	1,18	0,53	1,30
Vid. aritm. repres. kļūda	0,07	0,03	0,04	0,03
Mediana	2,02	1,19	0,57	1,25
Moda				
Standartnovirze	0,52	0,34	0,23	0,55
Dispersija	0,27	0,12	0,06	0,30
Ekscess	4,17	0,44	0,33	-0,03
Asimetrija	1,94	0,18	-0,57	0,42
Minimums	1,55	0,25	-0,06	0,09
Maksimums	4,04	2,31	0,94	3,09
Nogabalu skaits	62	183	30	275
Vid. aritm. tic. intervāls(95,0%)	0,13	0,05	0,09	0,07



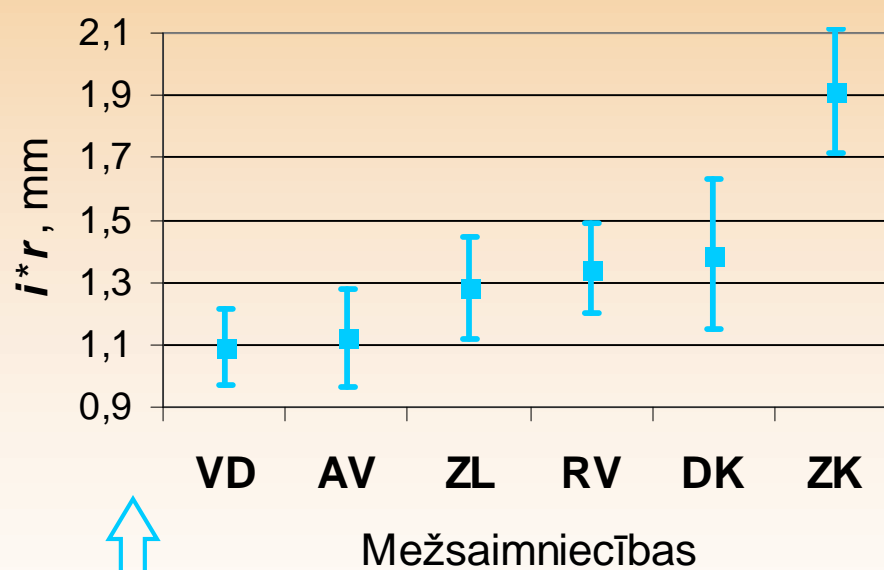
Augšanas potenciāla integrālā rādītāja

$i \cdot r$

varbūtību blīvuma līkne

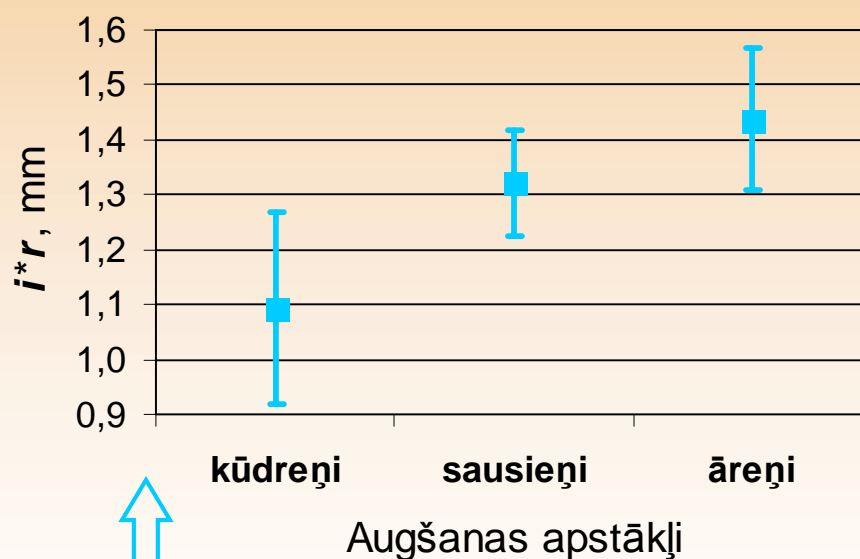


Augšanas potenciāla
integrālā rādītāja
ixr
atšķirības pa
mežsaimniecībām



↑
Aritmētiskais vidējais un tā
svārstības 95% ticamības
intervālā

Augšanas potenciāla integrālā rādītāja i^*r atšķirības pa augšanas apstākļiem



↑
Aritmētiskais vidējais un tā
svārstības 95% ticamības
intervālā



Bezperspektīvo (3.grupas) egļu tīraudžu platība un koksnes krāja

MS	Aizņemtā platība, ha				Vidējā krāja, m ³ ha ⁻¹			legūstamā koksnes krāja, m ³	
	sau- sieņi	āreņi	kūd- reņi	KOPĀ	sau- sieņi	āreņi	kūd- reņi	no datu bāzes	no biogr. mērī- jumiem
AV	389	114	261	764	163	149	147	118610	190128
					281	267	194		
DK	480	167		647	142	121	126	88474	297864
					512	310			
RV	152			152	164	165	155	25004	37049
					243				
VD	276	186	223	685	153	147	141	114173	174665
					245	271	255		
ZK	36			36	133	114	117	4817	7678
					212				
ZL	247	45	170	462	165	157	159	75038	147774
					410	323	186		
Pavisam				2747				426115	855158

Krāja virs svītras – no datu krātuves;
zem svītras – no biogrūpas mērījumiem



Veselīgo un augstražīgo (1.grupas) egļu tīraudžu parametri

MS	Aizņemtā platība, ha				Vidējā krāja, m ³ ha ⁻¹			legūstamā koksnes krāja, m ³	
	sau- sieņi	āreņi	kūd- reņi	KOPĀ	sau- sieņi	āreņi	kūd- reņi	no datu bāzes	no biogr. mērījumiem
AV	130	57		187	163	149	147	29576	34579
					153	260			
DK	240	586	64	890	142	121	126	113073	164417
					183	181	225		
RV	915	184	106	1205	164	165	155	196798	464863
					230	254	208		
VD	552	278	32	862	153	147	141	129847	197470
					223	242	221		
ZK	507	557		1064	133	114	117	130987	209762
					218	178			
ZL		182	170	352	165	157	159	55621	63524
						208	151		
Pavisam				4560				655902	1134615

Krāja virs svītras – no datu krātuves;
zem svītras – no biogrupas mērījumiem