

Atziņas no zinātniski
praktiskās konferences
Orlas zinātniski
pētnieciskā augļaugu
selekcijas institūtā

Ilze Grāvīte

Pēc pēdējo gadu klimatiskajiem apstākļiem Krievijas zinātnieki īpašu vērību pievērsuši un savu zinātnisko darbu veic sekojošos virzienos:

Sausumizturība

Salcietība

Slimībizturība galvenokārt

monilioze (augļu puve),
klasterosporioze (cauršautās lapas),
kokomikoze (lapbire),

Aizvien vairāk tika uzsvērta nepieciešamība pēc pētījumiem par šķirņu un potcelmu saderību, kas ir pamats kvalitatīvam kokam un augstvērtīgai ražai.

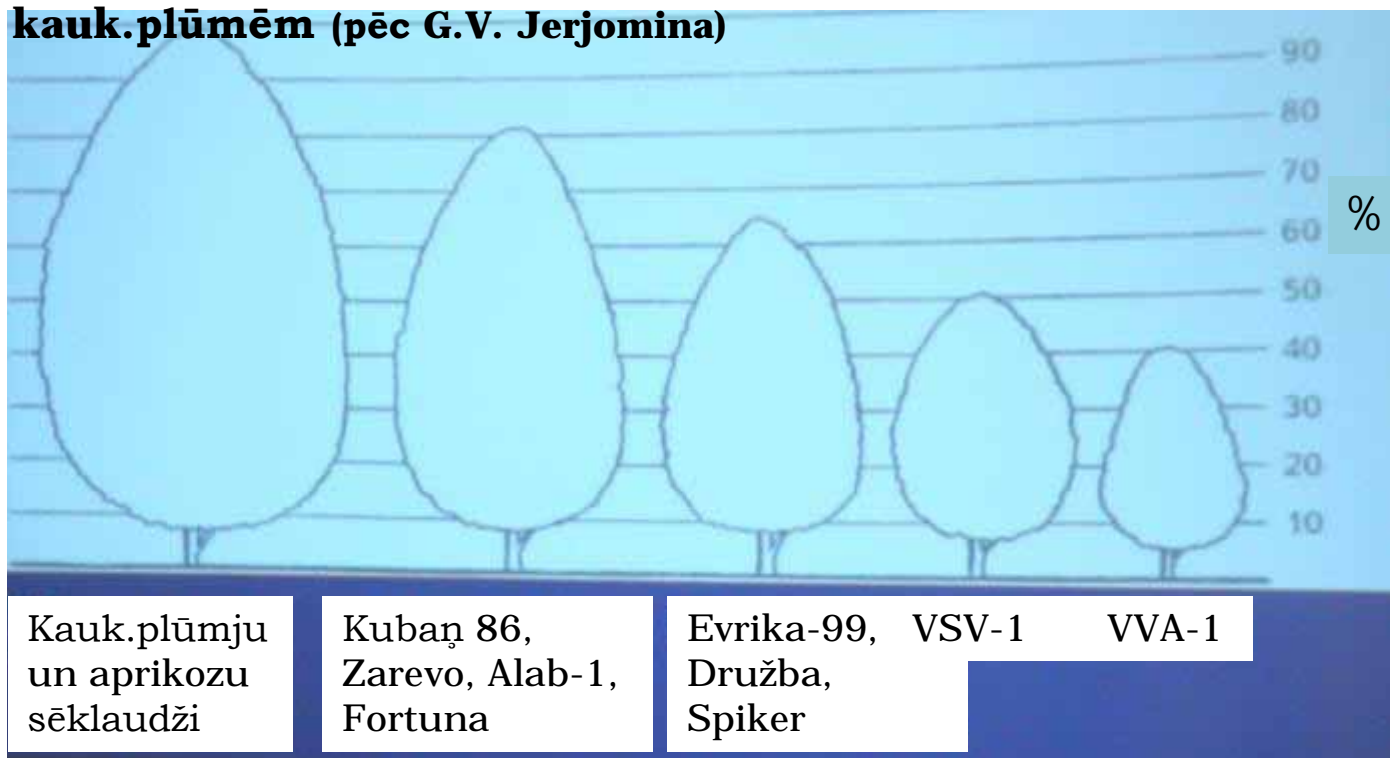
Kompleksā vērtējumā par vispiemērotāko šķirnes - potcelma kombināciju atzīta

šķirnei 'Stenlijs' / potcelms Družba; VSV-1; KUBAŅ-86

šķirnei 'Komēta' / potcelms KUBAŅ-86

Audzēšanas sistēma, šķirnes-potcelma kombinācija, vainaga veidošanas forma un stādīšanas shēma nodrošina kompromisu starp iespējām, kas saistītas ar auga bioloģiskajām īpatnībām

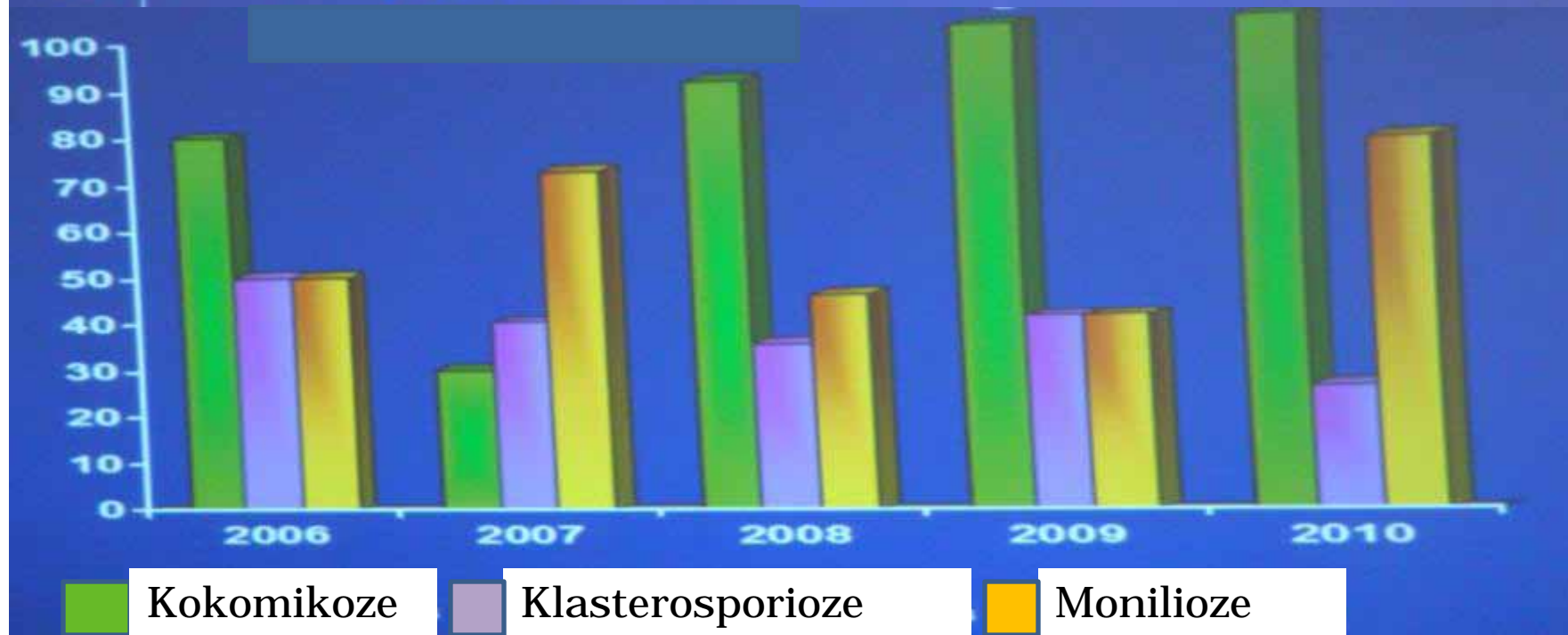
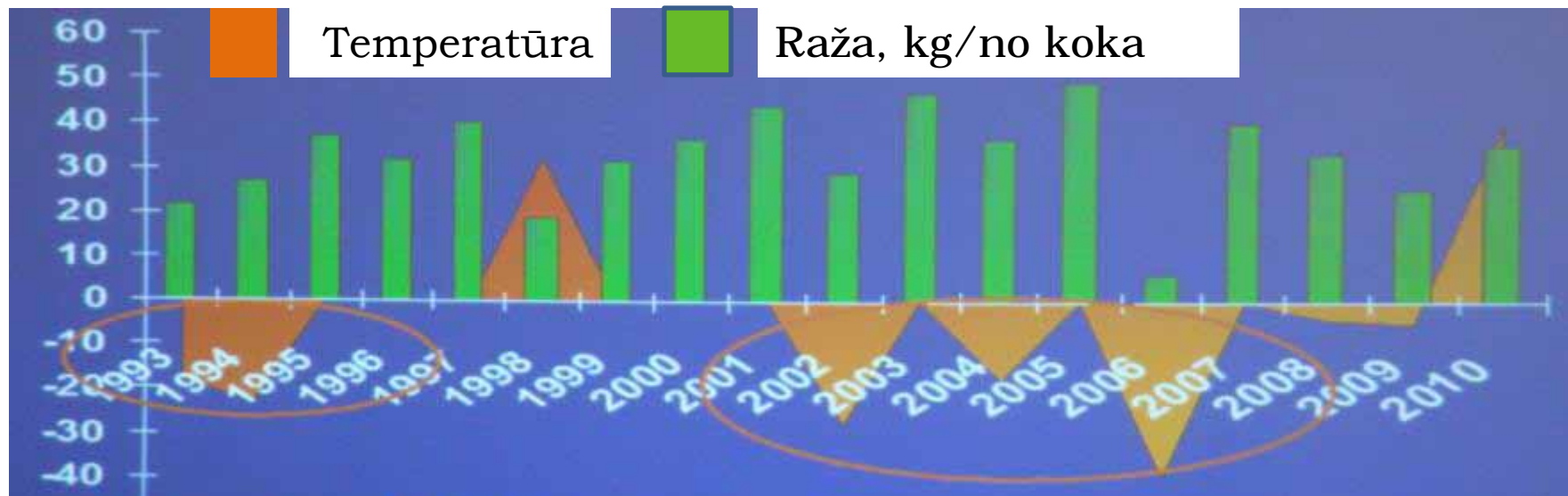
Klonu potcelmu ietekme uz koku augumu - plūmēm, persikiem, aprikozēm, kauk.plūmēm (pēc G.V. Jerjomina)



Plūmju ražība atkarībā no potcelma un vainaga veidošanas tipa,
šķirne 'Stenlijs'

Potcelms	Stādīšanas attālumi	Vainaga forma	Raža, kg/ no koka	Ražība %, salīdzinot ar kontroli	
Evrika	5 x 2	Daudzzaru krūms	1,75	87,5	
BS-2	5 x 2	Slaidā vārpsta	3,70	185,0	
VVA-1	5 x 2	Slaidā vārpsta	3,67	183,5	
Kaukāza plūme	5 x 2	Divplecu kordons	4,05	170,0	
Kaukāza plūme	5 x 2	Vienpleca kordons	1,75	87,5	
Kaukāza plūme	5 x 2	Slaidā vārpsta	4,0	200,0	
Kaukāza plūme (kontrolē)	5 x 2	Dabīga vainaga	2,0	100,0	

Ražas dinamika atkarībā no t^o radītā stresa šķirnei 'Stenlijs'



Plūmju slimību izplatība (%) pa gadiem (Krasnodaras apgabalā)

Augu minerālās barošanas optimizācija kaulenkokiem



Traucētu fizioloģisko procesu simptomi uz plūmju lapām



Plūmju lapojums pēc “ārpussakņu apstrādes”

Ražas dinamika atkarībā no potcelma un ārpussakņu mēslojuma (šķirne 'Stenlijs' 3 gadā pēc stādīšanas)

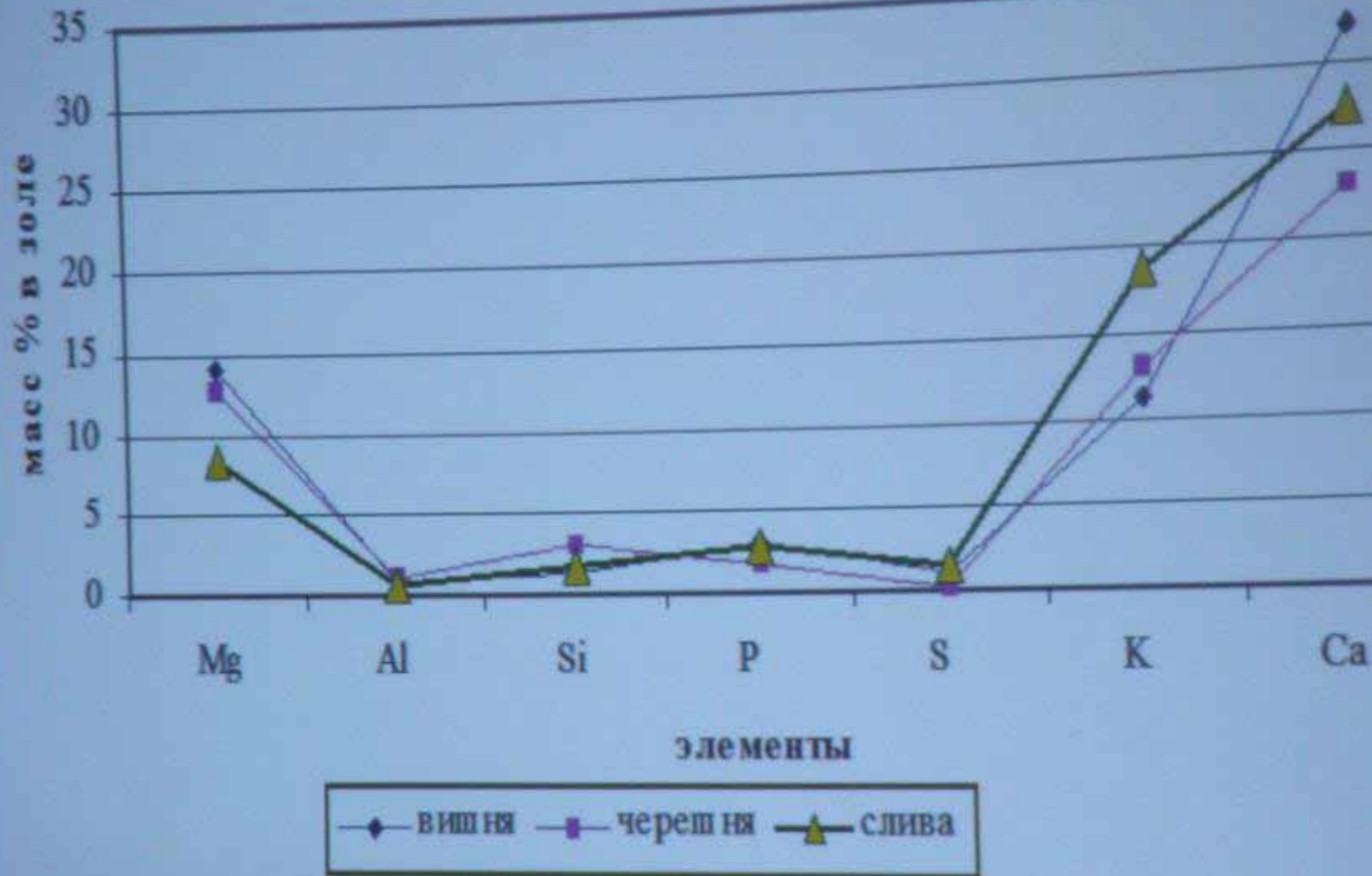
Variants	Potcelms	Raža, t/ha
Kontrole bez mēslojuma	VVA-1	1,88
Ārpussakņu mēslošana + bioloģiski aktīvie preparāti		2,27
Optimāls minerālmēslojums + ārpussakņu mēslošana + bioloģiski aktīvie preparāti		4,19
Kontrole bez mēslojuma	VS-2	4,88
Ārpussakņu mēslošana + bioloģiski aktīvie preparāti		5,40
Optimāls minerālmēslojums + ārpussakņu mēslošana + bioloģiski aktīvie preparāti		7,79

Optimāls minerālmēslojums (sakņu mēslošana)- aktīvās augšanas procesu pastiprināšanai;

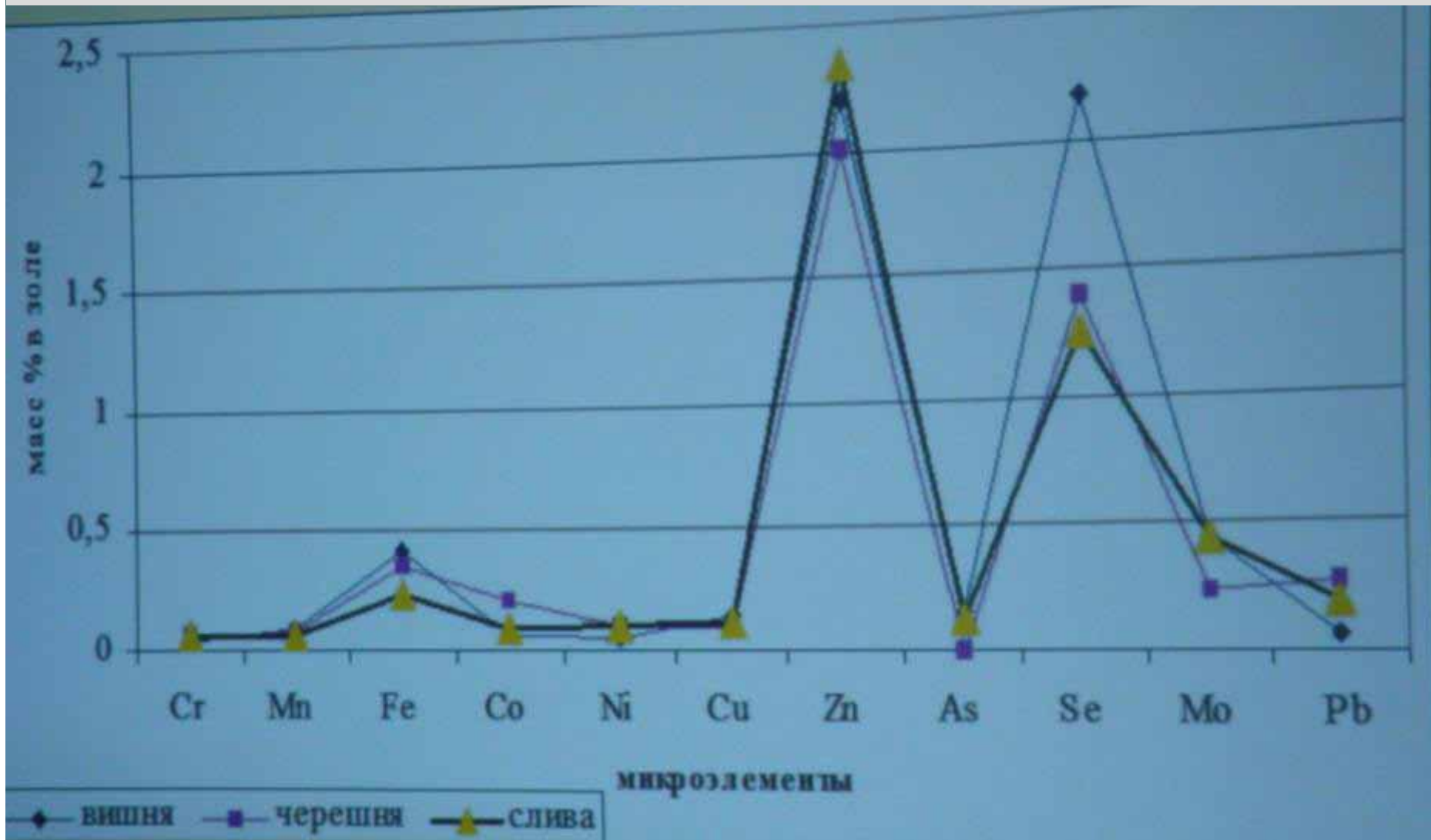
Ārpussakņu mēslošana – notiek ar kompleksiem mēslojumiem un bioloģiski aktīviem preparātiem, ogļhidrātu un olbaltumvielu apmaiņu veicinošiem preparātiem, kas lapās paaugstina N, Ca, Mg, veido auga izturību un imunitāti pret stresu – bet kopumā- ***paaugstinātu ražību.***

Pārdomāta audzēšanas sistēma bioloģisko efektivitāti palielina līdz 95%, bet ražu palielinās par 10-15%

Макроелементу saturs kauleņkokiem (lapu pelnos)



Микроelementu saturs kauleņkokiem (lapu pelnos)



5 Интегрированно-биологизированные системы защиты сливы от клястероспориоза и сливовой плодовой гнили

➤ Абига-Пик 2-хкратно – хорус – скор – абига-Пик 2-хкратно – баксис 2-хкратно.

Биологическая эффективность 86-94 %

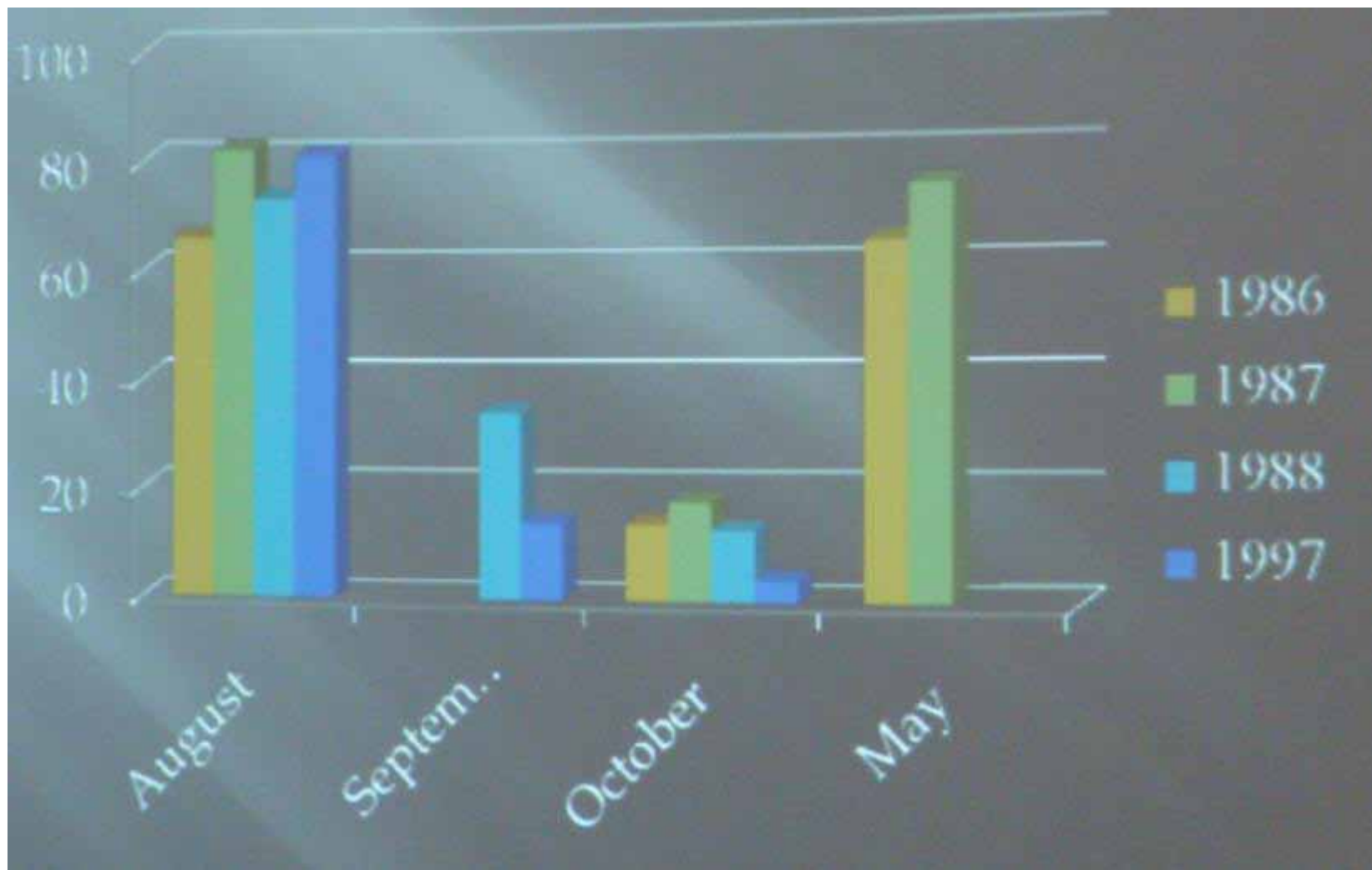
➤ Абига-Пик - хорус 2-хкратно – делан – смесь планриз + бактофит 4-хкратно. Биологическая эффективность 85-92 %.



Abiga-Pik ir kontaktiedarbības fungicīds, kas iedarbojas uz sēņu un baktericīdajām slimībām
Baksis ir mikrobioloģisks fungicīds, kas pēc iedarbības ir līdzīgs trihodermīnam

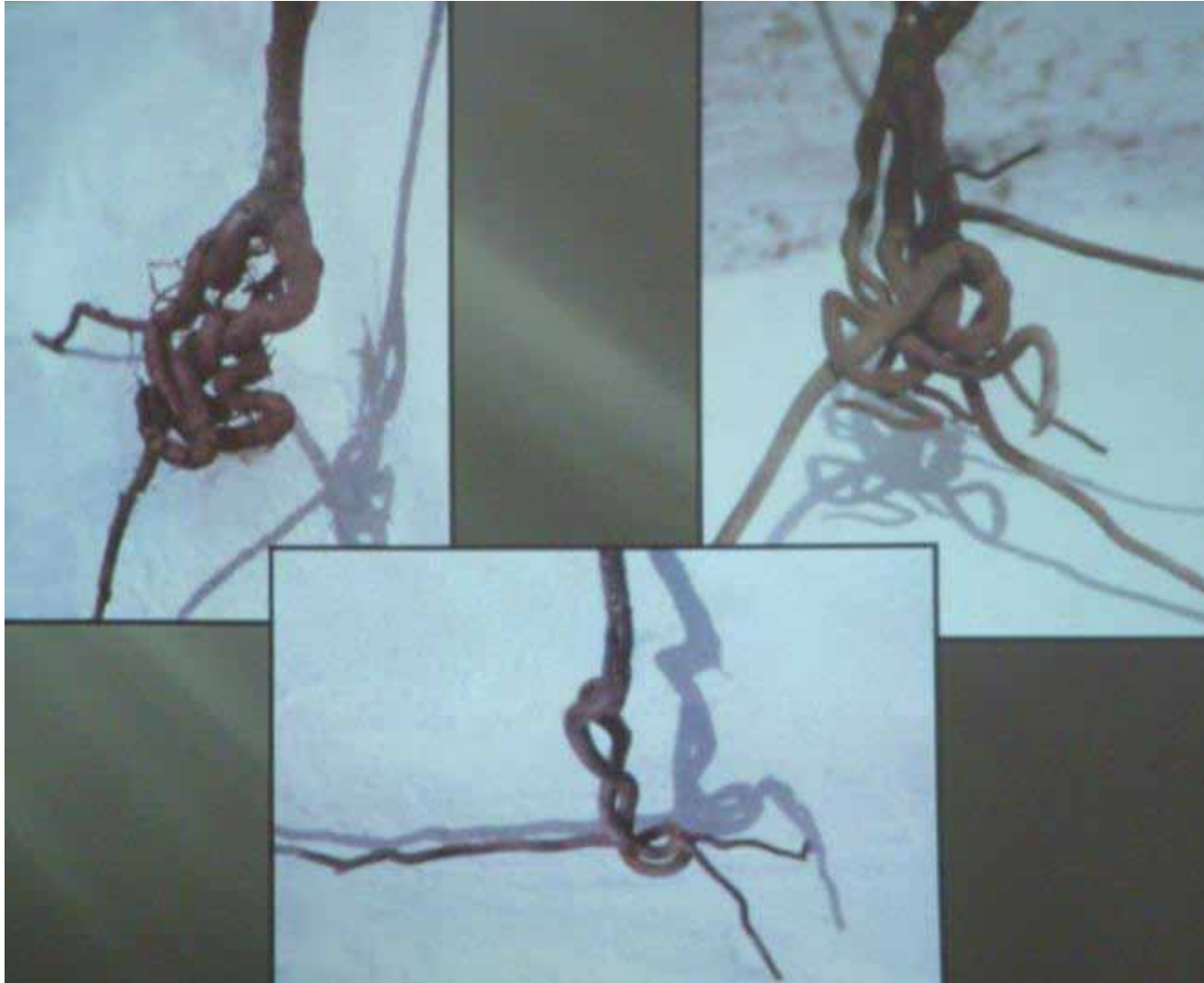
Nedaudz par aprikozēm un to pavairošanu...

... labākie rezultāti aprikozu sēkļaudžu iznākumam ir sējot sēklas uzreiz pēc to izņemšanas no augļiem (visos gados) vai pēc pilnas stratifikācijas `86. un `87. gadā.



Kā labākie un piemērotākie potcelmi aprikozēm atzīti Eirāzija-21 un OP-23-23.

Krievijā aizvien vairāk potcelmus audzē ar lapainajiem spraudņiem, bet samazina augu pavairošanu ar meristēmām, nekvalitatīvās sakņu sistēmas dēļ.






Koku balsināšana – ļoti svarīga procedūra, lai saglabātu veselīgus koku stumbrus

Kā efektīvāko agrotehnikas modeli saldajiem ķiršiem piedāvā:

Признак	Параметры
Система посадки	
Междурядье, м	4-5
Расстояние между деревьями в ряду, м	2-3
Форма дерева	
Высота штамба, см	50-60
Высота дерева, м	3,0-3,5
Ширина кроны (продольная), м	3,-3,5
Высота кроны, м	2,5-3,0
Разветвление кроны	
Ярусы скелетных ветвей	2-4
Число скелетных ветвей в ярусе	2 (3)
Расстояние между скелетными ветвями внутри яруса, см	15-20
Направление роста скелетных ветвей	продольное
Угол отхождения скелетных ветвей от ствола, градусы	60

Piedāvātā miglojumu programma cīņā pret ķiršu mušu



➤ Абига-Пик 2-хкратно и хорус от «набухания почек» до «окончания цветения» и смесь биофунгицидов баксиса с триходермином после цветения. Биологическая эффективность 84-88 %.

Чередование БАВ и микробиологических препаратов (инсегар-боверин+индоцид) в фенофазу «рост и созревание плодов».

Распорядок дня
ВНИИСПК

Начало рабочего дня 8.00

Окончание рабочего дня:

для мужчин

17.00

для женщин

16.12

обеденный перерыв

12.00-13.00

