

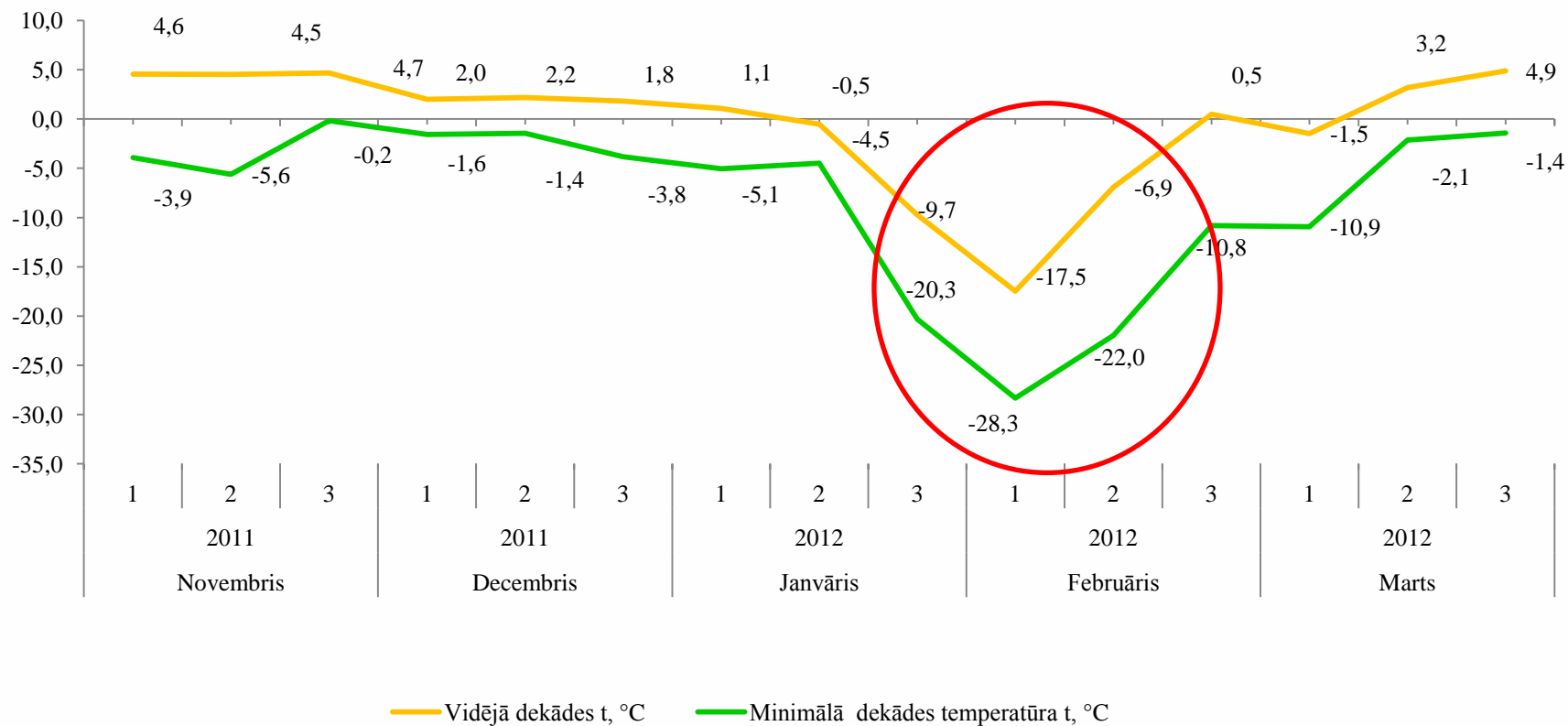
Aktualitātes bumbieru audzēšanā

Baiba Lāce

Kāda bija 2012. gada sezona?



Meteoroloģiskie aptākļi



Vidējā gaisa temperatūra no 2011. gada novembra līdz 2012. gada martam.

Ziemcietība un ziedēšanas intensitāte

Salā stipri cietušas, izsaluši augļzariņi un ziedpumpuri šķirnēm

'Smugļanka',
'Sokrovišče',
'Nojabrskaja',
'Conference',
'Strijskaja',
'Bere Kijeviskaja'.

Labi (vidēji 4 balles) ziedēja šķirnes

'Dessertnaja Rossošanskaja',
'Jūrate',
'Ščedraja',
'Seļanka',
'Moskovskaja',

hibrīdi no Norvēģijas NP 4310, NP 852, NP 1927, NP 3048.

Novērojumi dārzā 2012.g.



'Suvenīrs'

Koki pārziemoja labi, ievērojami sala bojājumi netika konstatēti.
Vidējā ziedēšanas intensitāte bija 3.8 balles.

Raža no koka uz puspundura potcelmiem – vidēji 16 kg;

Kazrausi – vidēji 30 kg.

Augļu vidējā masa – 115 g.



Novērojumi dārzā 2012.g.

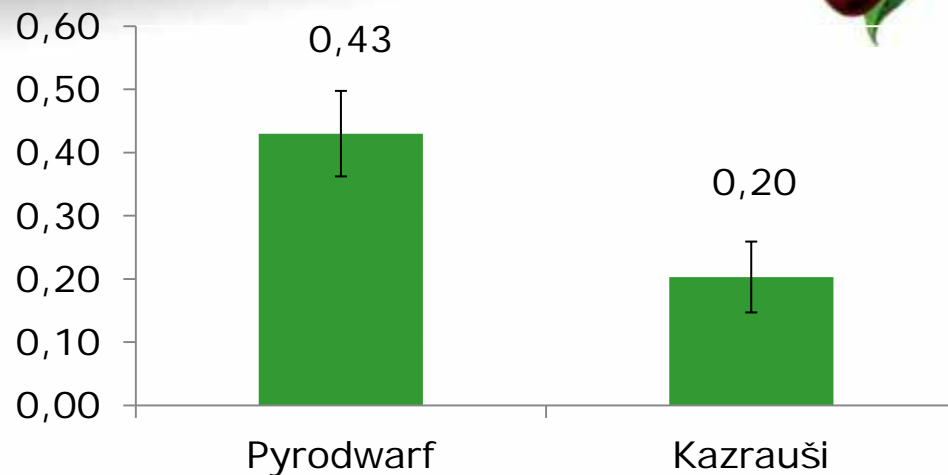


'Mramornaja'

Stādīšanas gads – 2002

Augļu vidējā masa – 114 g

Ražošanas efektivitāte,
kg cm⁻²



Problēmas



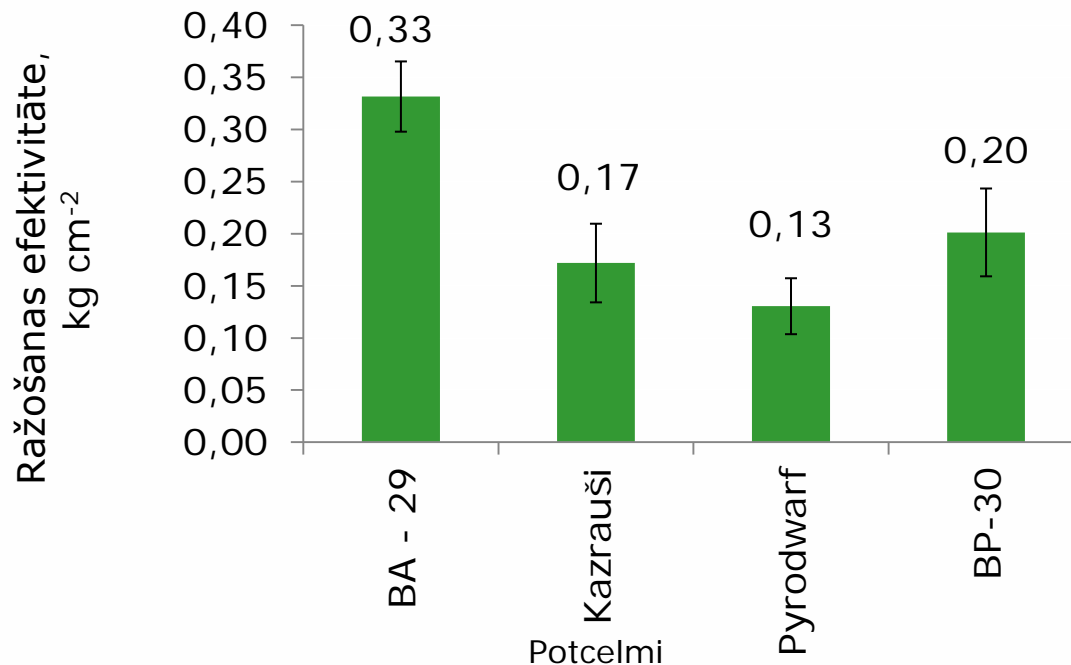
Potcelmi

Novērojumi dārzā 2012.g.



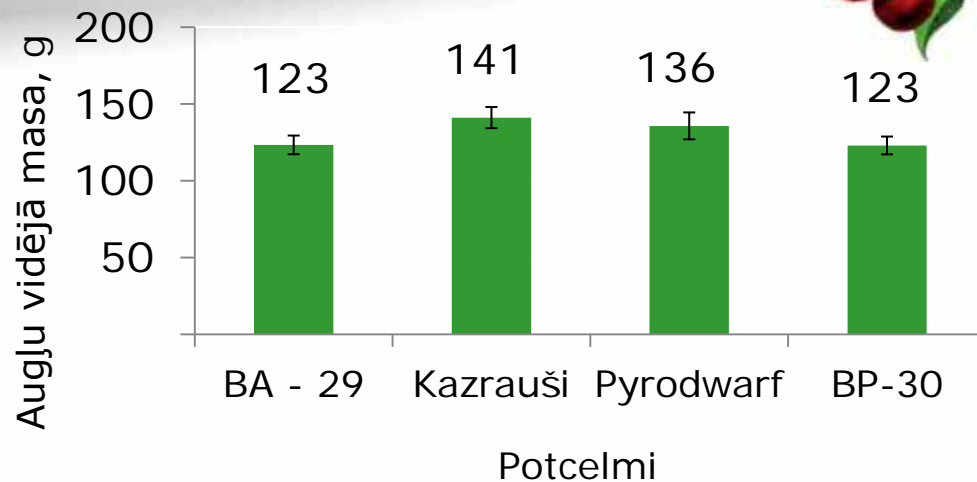
'Belorusskaja Pozdņaja' (Stādīšanas gads – 2002)

Vidējā ziedēšanas intensitāte 2012. – 4 balles, (2011.– 2).



Ražošanas efektivitāte uz dažādiem potcelmiem 2012. gadā.

Novērojumi dārzā 2012.g.



Problēmas



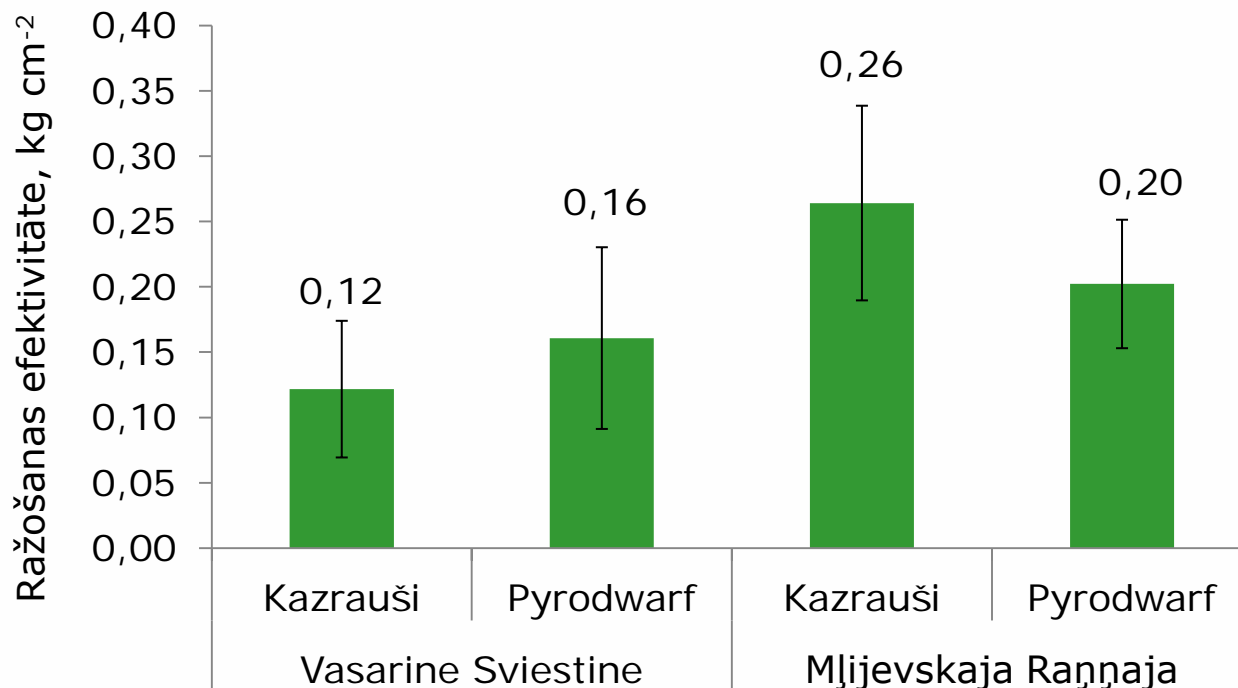
Augļu vidējā masa uz dažādiem potcelmiem 2012. gadā.



Novērojumi dārzā 2012.g.



'Vasarine Sviestine' (Stādišanas gads – 2002)
'Mļievskaja Raņņaja'



**Vasaras šķirņu uz dažādiem potcelmiem
ražošanas efektivitāte 2012. gadā.**





'Mļievskaja Raņņaja' (jūlija beigas)



'Mļievskaja Raņņaja' (jūlija beigas)

Bet, ja viss izdodas, tad....



'Mļijevskaja Raņņaja' (augusts)





Dārzā novēroti....



Dārzā novēroti....



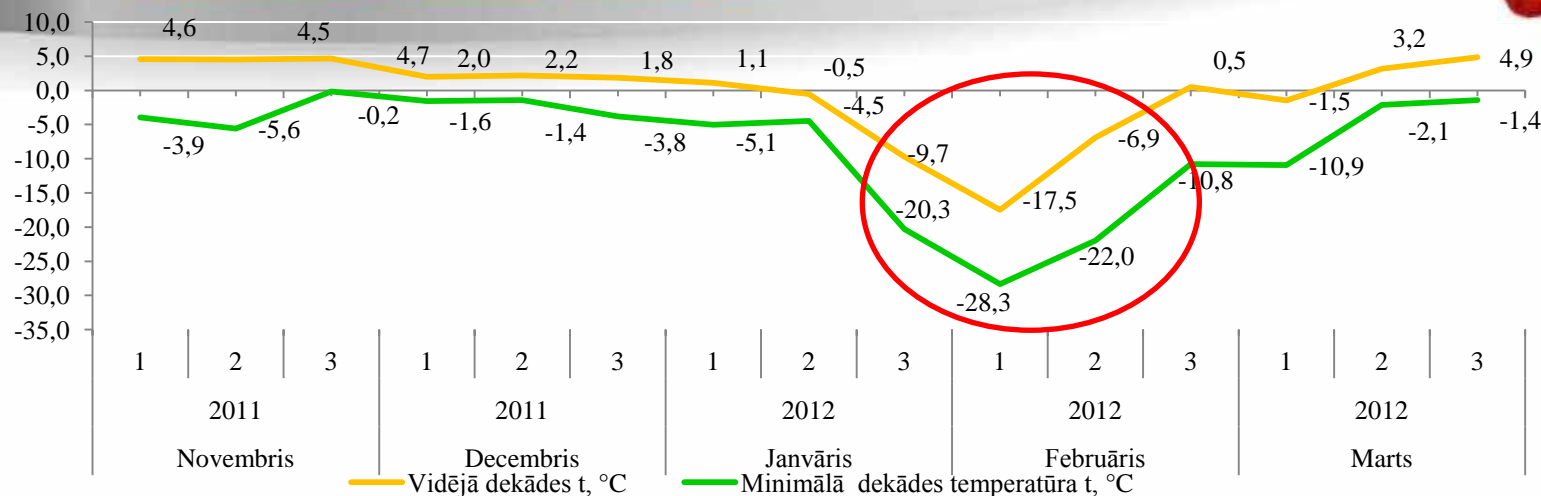
Dārzā novēroti....



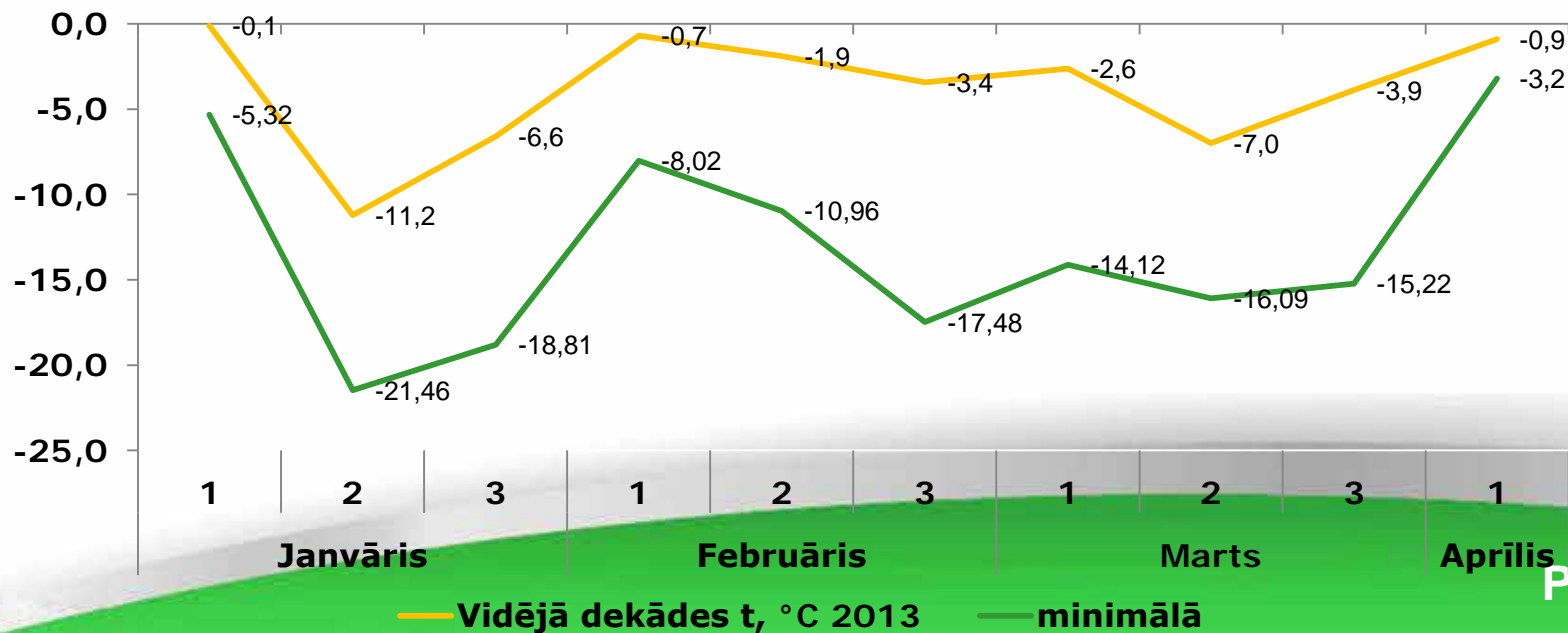
Kāds būs 2013.g.?



2012 (Dobele)

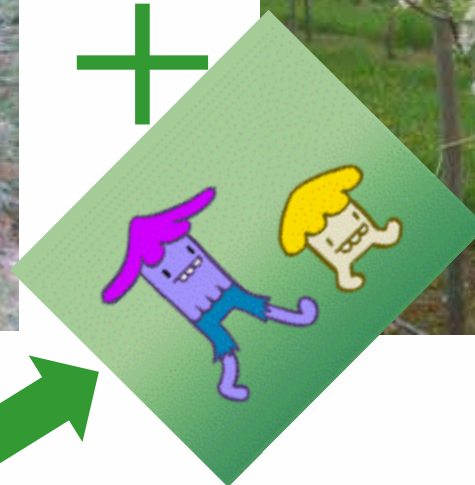
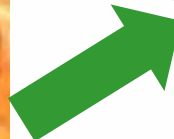
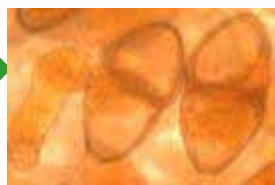


2013 (Dobele)





Bumbieru – kadiķu rūsa





- Bumbieru – kadiķu rūsas attīstībai nepieciešami – bumbieres un kadiķi.
- Nepilnīgs attīstības cikls – tas nozīmē, ka masveida inficēšanās notiek tikai vienu reizi.
- Bumbiere bumbieri inficēt nevar.
- Katru gadu uz bumbierēm infekcija sākas no jauna.
- Kadiķos infekcija saglabājas gadu no gada.

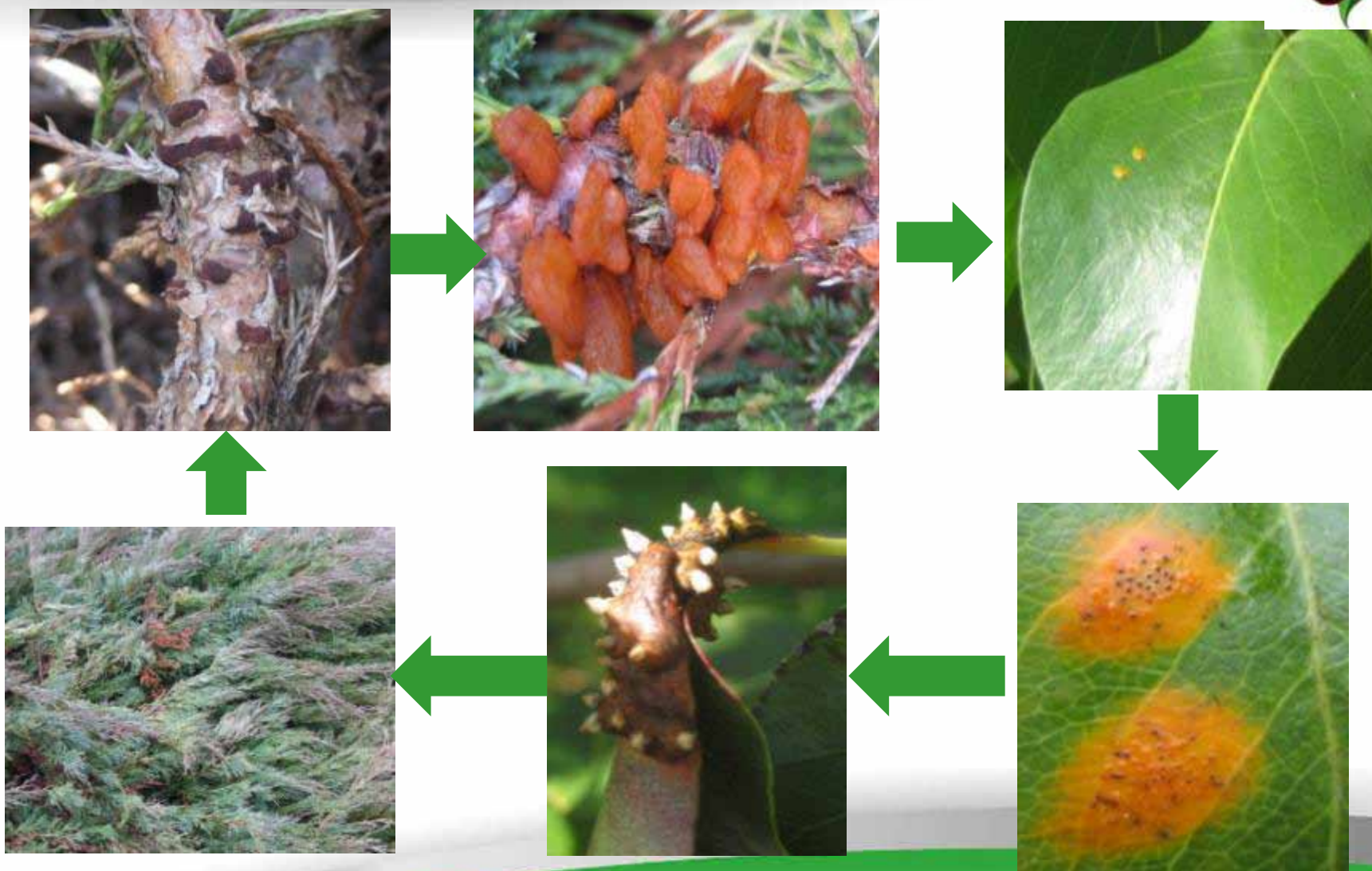
Simptomi uz bumbieres



Simptomi uz kadiķa



Attīstības cikls



- Bumbieru stādījumi jāierīko iespējami tālu no kadiķiem. Jo tālāk šīs abas koku sugas būs viena no otras, jo mazāka iespēja, ka bumbieres inficēsies.
- Svarīgi ir bumbierēm veidot nesabiezinātus vainagus, lai pēc lietus tās ātrāk apžūtu, jo uz sausām lapām sporas nedīgst.
- Arī kadiķus ieteicams izgriezt, lai samazinātu krūmu blīvumu.
- Apstādījumiem jāizvēlas pret bumbieru – kadiķu rūsas izturīgas kadiķu sugas un šķirnes. **Kīnas kadiķis** *J. Chinensis*, **kazaku kadiķis** *J. Sabina* un **Virdžīnijas kadiķis** *J. Virginiana* ir visieņēmīgākās kadiķu sugas.



- Ja tomēr apstādījumos ir kadiķi, un pavasarī sevišķi pēc nokrišņiem, uz to zariem attīstās oranžie glotainie izaugumi, tad tos jāiznīcina, noskalojot ar spēcīgu ūdens strūklu vai nobraucot glotas ar roku. Visefektīvāk ir inficēto zaru izgriezt.
- Ja ir iespējams, infekcijas mazināšanai novāc no koka bojātās lapas un obligāti izgriež inficētos dzinumus. Tādā veidā tiek traucēta sēnes attīstība – ecīdijsporas nenogatavojas un netiek atpakaļ uz kadiķiem.
- Ar bumbieru – kadiķu rūsū tikai agrotehniski cīnīties, ja tā ir savairojusies lielos daudzumos, ir neiespējami. Šajā gadījumā to var ierobežot tikai ar fungicīdu smidzinājumiem.
- No bumbieru lapu plaukšanas sākuma līdz ziedēšanas beigām gan bumbieres, gan tuvumā esošos kadiķus jāsmidzina ar pieskares fungicīdu *Efektors* vai *Ditāns* vismaz trīs reizes.

