

სათესლე კარტოფილის
გაუმჯობესების გეგმა
საქართველოში

27 სექტემბერი, 2018 წელი



კარტოფილის
კიბო



კარტოფილის
ცისტიანი
ნემატოდა

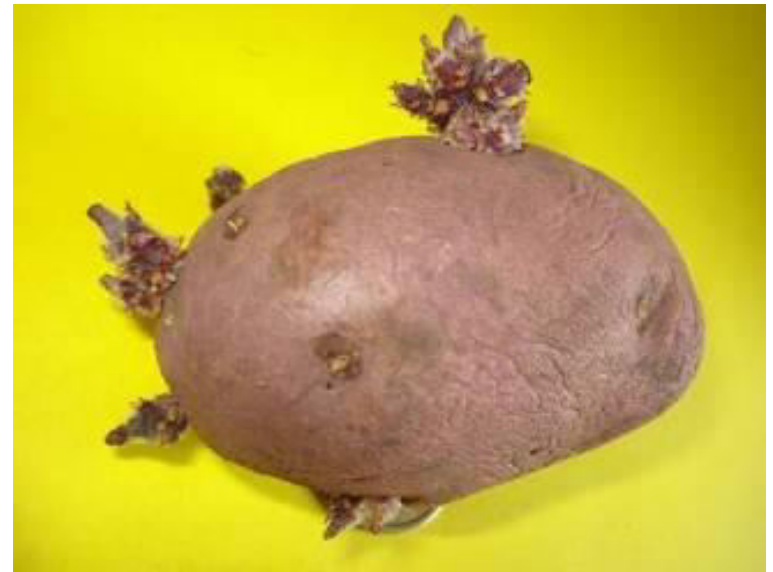


კარტოფილის
მურა
სიდამპლე



კარტოფილის
რგოლური
სიდამპლე

მიზნები



მომდევნო ხუთი წლის განმავლობაში, საქართველოს უფლებამოსილი ინსტიტუციებისთვის შესაბამისი მიმართულებების მიცემა, საქართველოში ხარისხიანი სათესლე კარტოფილის წარმოებასთან დაკავშირებული, განსაკუთრებით კი თესლის გადაგვარებასთან დაკავშირებული პრობლემების მოგვარების უზრუნველსაყოფად.

გამოსავალი: ჯანსაღი თესლის ინტეგრირებული მიდგომა



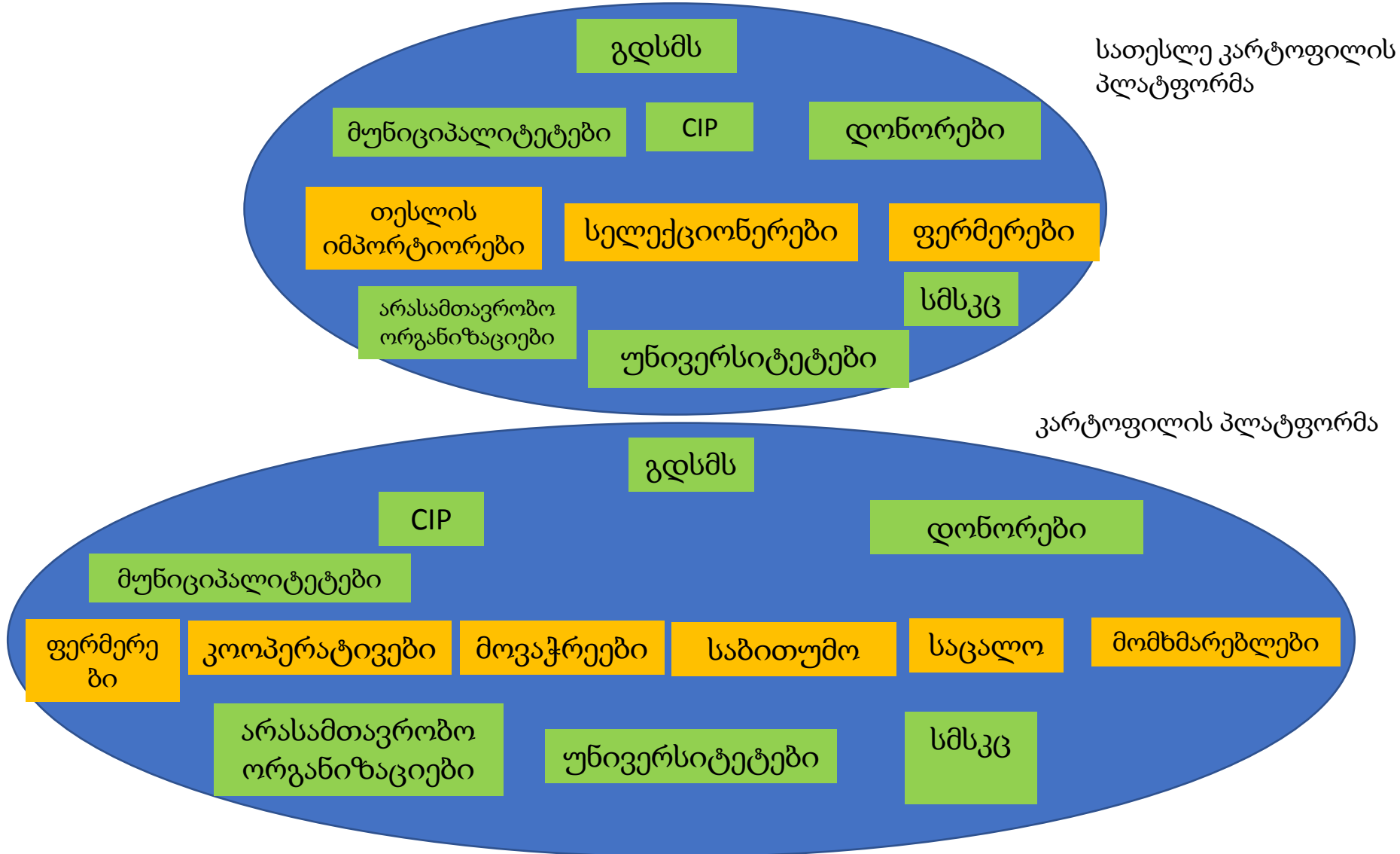
1. რეზისტენტული
ჯიშები

2. ფერმის
მენეჯმენტი

3.
სერტიფიცირებული
თესლი

მმართველობა

მართული: გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს (გდსმს) მიერ
განხორციელებული: სოფლის მეურნეობის სამეცნიერო-კვლევითი ცენტრი (სმსკც)



მმართველობა

მაგალითი- პერუდან



კომპონენტი 1: ჯიშების ადაპტაცია, რომლებიც დეგრადირდებიან ნელა, კარტოფილის თესლის გადაგვარების გამომწვევი ორგანიზმებისადმი მათი ბუნებრივი რეზისტენტულობის გამო

(როგორც ჯიშების განვითარების პროგრამის ნაწილი)

აქტივობა 1.1. ახალი გენოტიპების შემოტანა კარტოფილის
საერთაშორისო ცენტრიდან ან სხვა წყაროებიდან.

აქტივობა 1.2. შერჩეულ ჯიშებში ვირუსებისადმი რეზისტენტულობის
იდენტიფიკაცია და კატალოგის შექმნა.

აქტივობა 1.3. მონაწილეობა ჯიშობრივ კვლევებში.

აქტივობა 1.4. ახალი ჯიშების გაშვება და გავრცელება.

აქტივობა 1.5. ახალი ჯიშების ადაპტაციური კვლევები.

File Edit View History Bookmarks Tools Help

Catalogue of CIP Advanced Clones

https://research.cip.cgiar.org/redlatinpapa/pages/home.php

Most Visited Getting Started Most Visited Getting Started Zotero Agresso Corp Pers Google World Clock CGSpace Dataverse Cluster CC2.1 Potato Late Blight Georgia ADA startup ...

Catalogue of CIP Advanced Clones

Home Search for clones Breeders Choice Web Latinpapa Choose clone

You are in [Home](#)

Presentation

This catalogue is intended to provide relevant information about advanced potato clones developed at the International Potato Center (CIP). These clones are currently available for worldwide distribution to potato research programs and other interested parties, including national programs, universities, producer associations and farmer communities. The advanced clones listed in this catalogue combine several traits, such as resistance to late blight, viruses, high productivity, among others. They were selected from CIP's breeding program and can be used to generate new varieties through further selection and validation with farmers and other chain actors according to the specific context and needs within each recipient country.

How to use this catalogue

This catalog is designed so that users can access information in two ways:

Potato Varieties

Advanced Clones

Choose clone

NEW!
Now with 439 Clones and 70 Varieties
2014
Catalogue Potato Varieties and Advanced Clones

CENTRO INTERNACIONAL DE LA PAPA
CIP

RED LATINPAPA
Red Latinpapa es el instrumento de intercambio de información y conocimiento de la papa

116 Pageviews

Windows taskbar: File Explorer, Word, PowerPoint, Outlook, etc.

System tray: 12:12 PM 9/23/2018, ENG

<https://research.cip.cgiar.org/redlatinpapa/pages/home.php>



ვირუსებისადმი
გამძლეობის ცდები
(წილკანი)

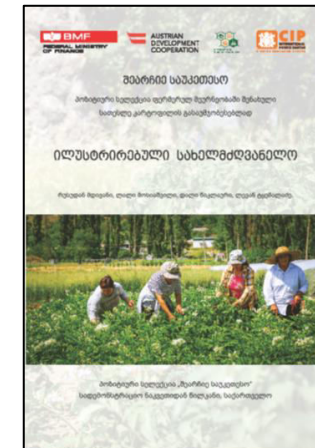
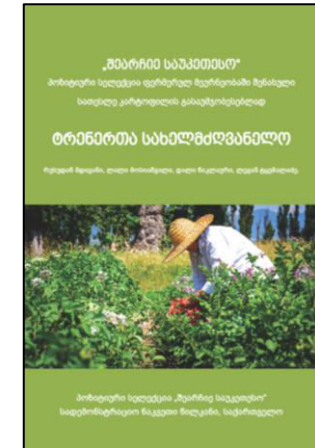
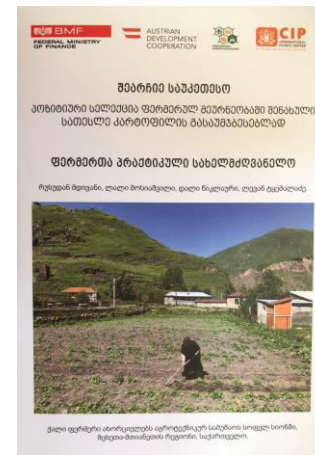
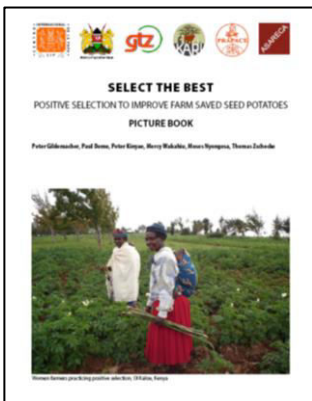
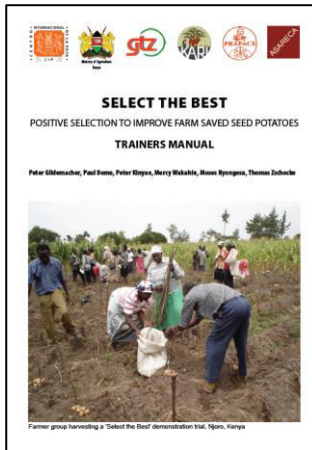
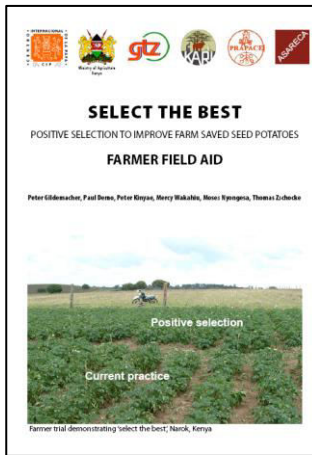
- 28 კარტოფილის
ახალი ჯიშში
- 4 კომერციული
ჯიშში



კომპონენტი 2: ფერმერული პრაქტიკები თესლის ხარისხის შენარჩუნებისთვის ან გაუმჯობესებისთვის

- აქტივობა 2.1. ტექნიკებისა და ტრეინინგის მასალების ადაპტაცია;
- აქტივობა 2.2. ექსტენციონისტებისა და ფერმერების გადამზადება;
- აქტივობა 2.3. თესლის სიჯანსაღეზე მონიტორინგი;

ორიგინალი ვერსია კენიიდან



საქართველოსთვის ადაპტირებული ვერსია

ფერმერთა მინდვრული სახელმძღვან ელო

ტრენერთა სახელმძღვანელო

ილუსტრირე ბული წიგნი

თესლის მენეჯმენტის ტრეინინგ სახელმძღვანელო ფერმერთათვის

ტრეინინგი პოზიტიურ სელექციაში (ყაზბეგი ივლისი 2018)



კონსოლიდირებული სახელმწიფო სტრატეგიული გამოყენება

საბაზრო ჯაჭვში მონაწილეობრივი მიდგომა (PMCA)

სისტემური პროცესი:

- რომელიც აყალიბებს ნდობას საბაზრო ჯაჭვის მონაწილეებსა და სამეცნიერო კვლევით ორგანიზაციებს შორის
- ბაზარზე დაფუძნებული სხვადასხვა ტიპის ინოვაციების/გამოგონებების სტიმულირების უზრუნველყოფა

ფაზები

ფაზა 1

დიაგნოზი: სპეციფიკური საბაზრო ჯაჭვი
საბაზრო ჯაჭვის მონაწილეების აქტივობების,
ინტერესების, იდეებისა და პრობლემების გაგება

საზოგადოებრივი მოვლენა 1

ფაზა 2

ახალი საბაზრო შესაძლებლობების
მონაწილეობრივი ანალიზი: მუშაობა თემატურ
ჯგუფებში

საზოგადოებრივი მოვლენა 2

ფაზა 3

საბაზრო ინოვაციების შექმნა:

- ახალი პროდუქტები
- ახალი ტექნოლოგიები
- ახალი ინსტიტუციები

ფინანსური საზოგადოებრივი მოვლენა

მიზნობრივად 1 წლის განმავლობაში.

მონაწილეები

ინტერესი

ნდობა

თანამშრომლობა

R&D ორგანიზაციები

ლიდერობა

ხელშეწყობა

მხარდაჭერა

რესურსიდან...



კრეატიულ
იდეამდე...



კომერციული
პროდუქტისთვის



KIWA

ფერადი კარტოფილის ჩიფსები მსოფლიოს გარშემო ანდებიდან



<http://www.kiwalife.com/english>

Customers
Soon
Not there yet

ტექნოლოგიური ინოვაცია



კომერციული ინოვაცია



ინსტიტუციონა ლური ინოვაცია



MANUAL DE CONTROL INTERNO DE CALIDAD (CIC) EN TUBÉRCULO - SEMILLA DE PAPA

Fabíán Montesdeoca M.*
Gabriela Narváez P.*
Eloy Mora C.*
Jacqueline Benítez B.*

* Técnicos de la Estación Experimental Santa Catalina del INIA*

ბაზრის
მიერ
მართული
პროცესი



საბაზრო
შესაძლებლობები

- თესლის თურქეთში ექსპორტი (var. A)
- ჩიფსების მწარმოებელ კომპანიასთან დაკავშირებული ფერმერების მიერ თესლის წარმოება (var. B)



კომერციული
ინოვაციები

სერტიფიცირებული თესლის ახალი
ბრენდი A და B ჯიშებისთვის



ტექნოლოგიური
ინოვაციები

- ტექნიკის ოპტიმიზაცია ინვიტრო
მცენარეების ან მინი ტუბერების
წარმოების ზრდის უზრუნველსაყოფად
- სადიაგნოსტიკო მეთოდების
ოპტიმიზაცია



ინსტიტუციური
ინოვაციები

- თესლის წარმოების რეგულაციების
გაუმჯობესება
- სელექციონერების დაჯგუფება



მიწოდების
მიერ -
მართული
პროცესი



ქვეყანა	სერტიფიცირებული თესლის გამოყენება (%)	არაფორმალური სათესლე სისტემა (%)	რეფერენსი
ავღანეთი	0	100	კადიანი, 2007
ბანგლადეში	5	95	ილან განტილეკე, 2001
ბუტანი	2	98	კადიანი, 2007
ბოლივია	2	98	ჰიდალგო, 2011
ჩინეთი	20	80	მუსონი, 2013
კოლუმბია	2-10	90-98	FPAPA, 2010; გუზმან- ბარნი, 2012
ეკვადორი	1-3	97-99	თიელე, 1999; ESPAC, 2012
ეთიოპია	1	99	გილდმაქერი, 2009
ინდოეთი	20	80	კადიანი, 2007
ინდონეზია	6	94	მუსონი, 2013
კენია	2	98	გილდმაქერი, 2009
პაკისტანი	5	95	მუსონი, 2013
პერუ	0.5	99.5	ჰიდალგო, 2011
უგანდა	0.1	99.9	გილდმაქერი, 2009

თომას-შარმა, 2015

დაფინანსება

გეგმის დიზაინი მხარდაჭერილია ამ პროექტით:

*საქართველოში, სოფლად ცხოვრების პირობების გაუმჯობესება : ჯანსაღი
თესლის ინტეგრირებული მიდგომების დანერგვა/ინტროდუცირება,
ადგილობრივი კარტოფილის სათესლე სისტემებში, დაფინანსებული
ავსტრიის განვითარების სააგენტოს (ADA) მიერ.*

ზევით აღწერილი რამდენიმე აქტივობა იყო დაფინანსებული და
განხორციელებული აღნიშნული პროექტის მიერ.

არსებობს მოლოდინები, რომ სოფლის მეურნეობის სამინისტრო (სმს) და სხვა
პარტნიორები დააფინანსებენ ამ გეგმის მნიშვნელოვან ნაწილს.



Research Program on Roots, Tubers and Bananas



ჩვენი კულტურები



ბანანის
პლანტენი



კასავა



კარტოფილი



ბატატი



იამსი



სხვა R&T

CIP's წინა ექსპერიმენტები

ინდოეთი



პერუ



ბოლივია, ეკვადორი, კენია, რუანდა, ეთიოპია და სხვა.

თქვენი ამოცანები:

1. დაყოფა 4 ჯგუფად: კომპონენტები 1-დან 3-მდე, სათესლე კარტოფილის პლატფორმა;
2. ისაუბრეთ კომპონენტებისა და შეთავაზებული აქტივობების შესახებ;
3. შეავსეთ ექსელის დოკუმენტი: თვითმართვითი აქტივობისთვის, განსაზღვრული ქმედებისთვის, მეთოდოლოგიის, პასუხისმგებელი პარტნიორის, კონტრიბუტორების, გაცემის თარიღისა და ბიუჯეტის სვეტები.

AutoSave: OFF | Action Plan - Excel | Andrade, Jorge (CIP) | Share

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Acrobat Tell me what you want to do

Clipboard: Cut, Copy, Paste, Format Painter | Font: Calibri, 11 | Alignment: Wrap Text, Merge & Center | Number: General | Styles: Normal, Bad, Good, Neutral, Calculation, Check Cell | Cells: Insert, Delete, Format, AutoSum, Fill, Clear | Editing: Sort & Filter, Find & Select

B12 | Action 1.3.1.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Plan for Improving Seed Potato in Georgia - Action Plan									
2										
3	Component 1: Adoption of varieties that degenerate slowly due to their natural resistance to the organisms that cause PSD									
4										
5	Activity	Action	Methodology	Partner in charge	Contributors	Delivery date	Budget			
6	1.1. Import new genotypes from CIP and other sources	Action 1.1.1.								
7		Action 1.1.2.								
8		Action 1.1.3.								
9	1.2. Identify and catalogue virus resistance in candidate varieties	Action 1.2.1.								
10		Action 1.2.2.								
11		Action 1.2.3.								
12	1.3. Participatory varietal trials	Action 1.3.1.								
13		Action 1.3.2.								
14		Action 1.3.3.								
15	1.4. Release and dissemination of new varieties	Action 1.4.1.								
		Action 1.4.2.								

Component 1 | Component 2 | Component 3 | Seed Potato Platform

Ready | 12:32 PM 9/23/2018