



Ce cuprinde această carte

Cartofii – pasiunea mea

4

Cartofii în grădina familiei

O plantă din familia Solanacee

6

Rudele cartofului

8

Hai deți în grădină!

10

Germinarea și creșterea rădăcinilor

12

Tăierea tubercuilor de sămânță și a ochilor

16

Mai multe plante prin butași

20

Semănarea cartofilor

22

– de la sămânță la tubercul

24

Acum este vremea plantatului

28

Cartofii în stratul înălțat

30

Cartofii în ghivece și vase

31

Cartofii în seră

32

Programul de îngrijire

36

Unelte de grădină

38

Când sunt maturi cartofii?



Dușmani nesuferiți

40

Mana cartofului

42

Gândacul de Colorado

44

Afide

46

Mai mulți dăunători - mai multe boli

47

Bacterii, viruși și ciuperci

50

Buruienile nu dispar

52



Varietate de soiuri numai bune de savurat

54

CARTOFUL ÎN TRECUT ȘI ÎN PREZENT:

Cunoașterea amerindienilor

56

TRECERE ÎN REVISTĂ A SOIURILOR:

Soiuri extratimpurii și timpurii

58

TRECERE ÎN REVISTĂ A SOIURILOR:

„Bonnotte”, cel mai scump cartof din lume

64

„Sieglinde”, soi gustos timpuriu

65

TRECERE ÎN REVISTĂ A SOIURILOR:

Cartofii în grădinile botanice

66

TRECERE ÎN REVISTĂ A SOIURILOR:

Soiuri semi timpurii

68

SOIURI CU ISTORIE:

Povestea „Linda”,

un cartof în instanță

74

„Blaue St. Galler”, un soi nou din Elveția

76

Soiuri mayașe, gust deosebit

77



CARTOFUL ÎN TRECUT ȘI ÎN PREZENT:

Ce nu știe fermierul... 78

TRECERE ÎN REVISTĂ A SOIURILOR:

Soiuri semi târzii până la târzii 80

SOIURI CU ISTORIE:

Soiuri Sarpo, soiuri rezistente la mana cartofului 83

CARTOFUL ÎN TRECUT ȘI ÎN PREZENT:

Tehnologia de cultură a cartofilor în prezent 84

TRECERE ÎN REVISTĂ A SOIURILOR:

Soiuri preferate de colecționari 86

SOIURI CU ISTORIE:

„Ackersegen”, Cartof sășios din anii 1950 92

„Bamberger Hörnle”, tuberculi cu renume din Franconia 93

„Schwarzblaue aus dem Frankenwald”, raritate din timpuri uitate 94

„Vitelotte Noire”, tuberculi ca trufele negre 95

Mai multe legume cu tuberculi 96

Cartoful dulce 98

Topinamburul 102

Prețuți cartofii în bucătărie 106

Legumă sănătoasă – 108

ce conține tuberculul? 108

Ingrediente nedorite 109

Cartofii sunt legume? 110

Tipuri de fierbere 111

Degustarea și redescoperirea cartofilor 112

Cartofii și „terroirul” 113

Deveniți „sommelier” de cartofil 114

Ajutoare practice în bucătărie 116

Rețete minunate cu cartofi 118

Rețete cu cartofi dulci 132

Rețete cu topinambur 134

Anexe 136

Activități de-a lungul anului 138

Index 140

Despre autoare 143

Bibliografie 143

Germinarea și creșterea rădăcinilor

► Deja de la sfârșitul iernii tuberculii își manifestă capacitatea de germinare. Prin pregerminare se poate obține un avans de creștere de două săptămâni.

Pentru cartofii de sămânță se alege tuberculi sănătoși, uniformi ca mărime. Aceștia trebuie să aibă aproximativ dimensiunea unui ou de găină. Pot fi plantați și tuberculi mai mici, dar aceștia dau deseori doar un lăstar. Cultura cartofului începe odată cu apropierea primăverii, la sfârșitul lui februarie/începutul lui martie, cu germinarea prealabilă. Lăstarii de culoare galben-pal, lungi, crescute

pe tuberculi la întuneric, nu sunt adecvați pentru plantare și se îndepărtează cu atenție, printr-o mișcare de rotație. Așezați tuberculii cu ochii în sus, foarte apropiați unii de alții, în lădițe scunde sau în cofraje de ouă. Nu uitați să notați pe ele denumirea soiului. Prin germinare, tuberculii se zbârcesc puternic și coaja devine verde, astfel încât chiar și soiurile roșii sau albastre pot fi cu greu diferențiate între ele. Așezați lădițele și cofrajele într-un loc luminos, dar nu la soare, la temperaturi de 10-15°C. Dacă se pun lădițele suprapuse, este important ca toți tuberculii să primească suficient de multă lumină. În decurs de trei până la patru săptămâni se formează lăstari scurți, de 2-3 cm, compacti, care sunt bine prinși de tuberculi. Ideal este să se formeze cel puțin doi sau trei lăstari puternici la capătul de sus al tuberculului. Pe aceștia se pot recunoaște deja frunzulițele și rădăcinile. Prin pregerminare, tuberculii au un avans de dezvoltare de aproximativ două săptămâni față de cei care nu sunt pregerminați.



Lăstarii scurți, crescuți la lumină, sunt bine prinși de tuberculi. Se văd frunzulițele și rădăcinile

Într-un pumn de pământ în jurul tubercurilor se formează lăstari și rădăcini.



Precultura în vase este recomandată pentru regiuni mai răcoase cu geruri târzii. Cartofii rezistă foarte bine la replantare.

Creșterea rădăcinilor înainte de plantare

Un alt avans în dezvoltare îl oferă combinația dintre pregerminare și creșterea rădăcinilor înainte de plantare, chiar dacă acest lucru este corelat cu un volum mare de muncă. Cu tuberculii astfel tratați se poate obține un avans în dezvoltare de aproximativ patru săptămâni, în comparație cu tuberculii care nu au rădăcinile crescute.

Cartofii de sămânță selectați se pun, ca la pregerminare, în cofraje de ouă sau lădițe. În acest caz trebuie să fie suficient loc pentru a pune pământ pentru plante în jurul tuberculilor. Capul tuberculului poate ieși deasupra pământului. Acoperirea cu pământ stimulează suplimentar formarea simultană a rădăcinilor. Lădițele se pun într-un loc luminos, la 10-15 °C. La fiecare

5-6 zile, pământul trebuie udat cu atenție, deoarece rădăcinile nu au voie să se usuce. Prin tratare se formează rădăcini în jurul lăstarilor. Plantarea în strat trebuie să se facă cu mare atenție, pentru a nu rupe nicio rădăcină și niciun lăstar. Tuberculii trebuie plantați într-un sol bine încălzit, pentru a nu li se opri creșterea sau pot fi plantați imediat și în vase cu pământ, în care rămân până apar primii lăstari verzi. Cartofii rezistă bine la replantare. Acest tip de cultură în vase poate fi folosit dacă stratul de cartofi sau bilonul înalt ales ca loc final de plantare încă nu este amenajat, dar se dorește pregătirea cartofilor. De asemenea, în zonele reci se poate aștepta astfel încălzirea solului.

