

**INSTITUTUL NAȚIONAL DE  
CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU  
CARTOF ȘI SFECLĂ DE ZAHĂR  
BRAȘOV**

**COD DE BUNE PRACTICI  
AGRICOLE ȘI DE MEDIU**



**2014**

Lucrare elaborată în cadrul Programului  
SECTORIAL : ADER 2020

Numărul proiectului: ADER 1.2.2.,  
Contract 353/27.10.2011 între MINISTERUL  
AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII  
RURALE, autoritatea contractantă și  
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE  
- DEZVOLTARE PENTRU CARTOF ȘI  
SFECLĂ DE ZAHĂR BRAȘOV, Contractor.

Parteneri:

SCDC TG. SECUIESC

SCDC MC. CIUC

SCDA SUCEAVA

Lucrarea se distribuie gratuit

Autori:

Dr. ing. Nicoleta CHIRU

Dr. chim. Andreea Marinela NISTOR

Dr. ing. Mihaela Adriana CIOLOCA

# CUPRINS

<b>I. INTRODUCERE</b>	pg. 1
1.1. Importanța culturii cartofului în România	pg. 4
1.2. Evoluția culturii cartofului în țara noastră	pg. 6
1.3. Importanța culturii cartofului pe plan mondial	pg. 16
<b>II. CARACTERIZAREA TEHNOLOGIEI DE PRODUȚIE A CARTOFULUI PLANTA DE CARTOF</b>	pg. 19
2.1. Caracteristici biologice, clasificare	pg. 19
2.2. Compoziția chimică a cartofului	pg. 24
2.3. Calitățile alimentare ale cartofului de consum	pg. 26
2.4. Dezvoltarea plantei de cartof și formarea producției	pg. 27
2.5. Cerințele cartofului față de factorii de mediu	pg. 31
<b>III. ÎNFIINȚAREA CULTURII</b>	pg. 35
3.1. Zonarea soiurilor de cartof	pg. 35
3.2. Alegerea terenului	pg. 36
3.3. Asolamentul	pg. 38
3.4. Fertilizarea culturii de cartof	pg. 40

3.4.1. Cerințele față de principalele	pg. 40
elemente nutritive	
3.4.2. Îngrășăminte chimice	pg. 50
3.4.3. Îngrășăminte organice	pg. 52
3.5. Pregătirea terenului	pg. 54
3.5.1. Pregătirea terenului toamna	pg. 54
3.5.2. Pregătirea terenului primăvara	pg. 58
3.6. Plantarea cartofului	pg. 60
3.7. Lucrările de întreținere și combatere a	pg. 65
buruienilor	
3.8. Combaterea bolilor și dăunătorilor la cartof	pg. 70
3.9. Controlul integrat al bolilor foliare ale	pg. 77
cartofului	
3.10. Irigarea	pg. 78
3.11. Recoltarea	pg. 82

#### **IV. RECOMANDĂRI PENTRU TEHNOLOGIA DE** pg. 86

#### **PRODUCERE A CARTOFULUI PENTRU**

#### **SĂMÂNȚĂ** pg. 95

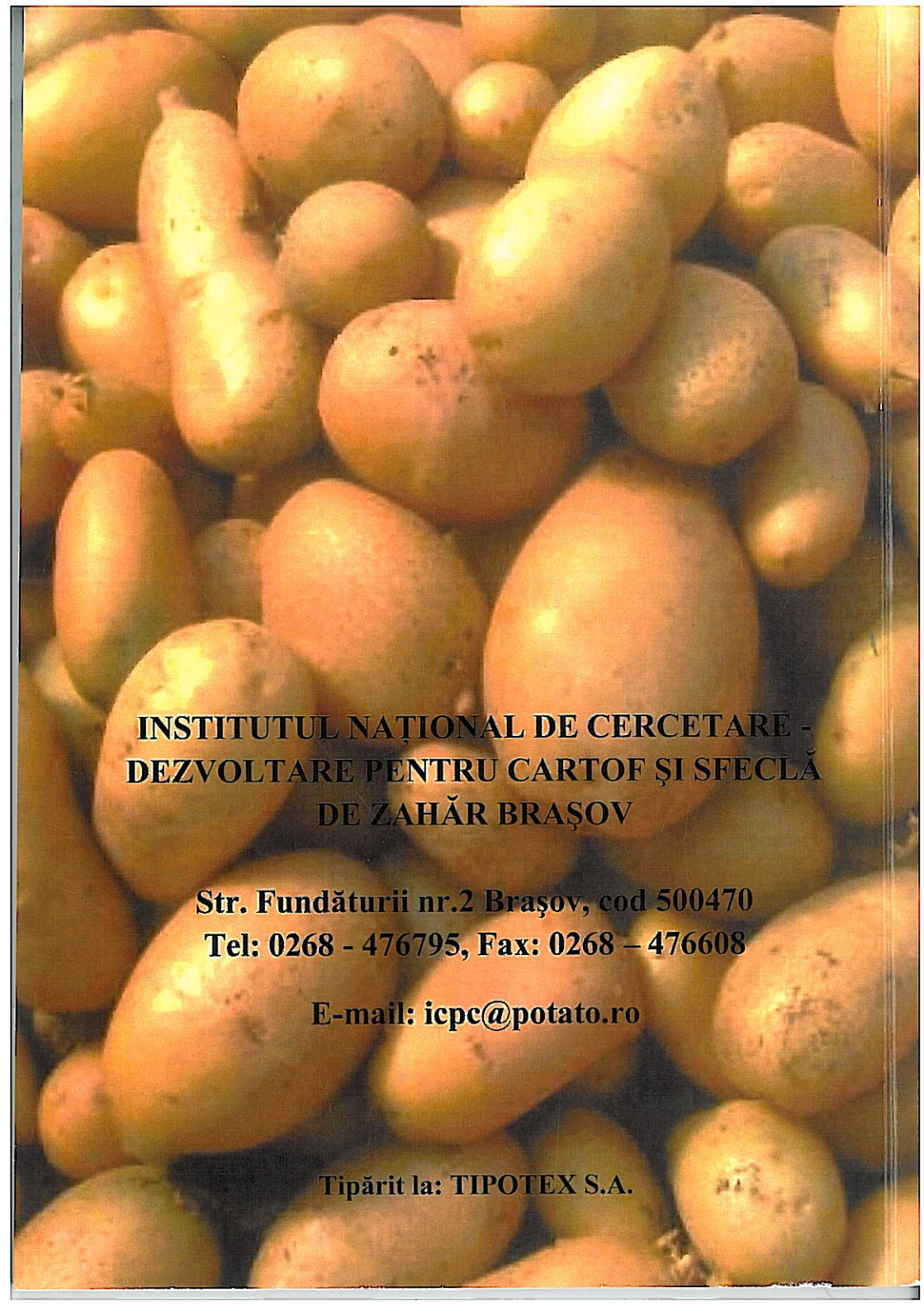
4.1. Testarea infecțiilor cu principalele virusuri ale cartofului pentru sămânță (PLRV, PVY, PVM, PVA, PVX, PVS)

**V. PREVENIREA POLUĂRII MEDIULUI** pg. 102  
**ÎNCONJURĂTOR CA MIJLOC DE PROTECȚIE**  
**ȘI CONSERVARE A RESURSELOR NATURALE**  
**REGENERABILE**

**BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ** pg. 105

20. Rousselle P., Robert Y., Crosnier J.C., 1996 ed: La pomme de terre production, amelioration et maladies, utilisations. INRA, pg. 25-69.

21. Spire D. et P Rousselle,1996 :Origine socio-historique In La pomme de terre, Éditions INRA Paris, pg. 25-46.



**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE -  
DEZVOLTARE PENTRU CARTOF ȘI SFECLĂ  
DE ZAHĂR BRAȘOV**

**Str. Fundăturii nr.2 Brașov, cod 500470**

**Tel: 0268 - 476795, Fax: 0268 - 476608**

**E-mail: [icpc@potato.ro](mailto:icpc@potato.ro)**

**Tipărit la: TIPOTEX S.A.**