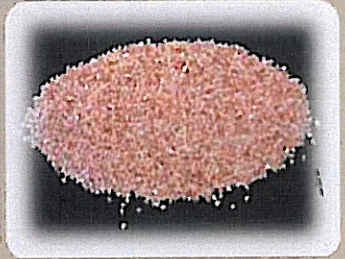


Mihaela Cioloca

**ASPECTE TEHNOLOGICE PRIVIND PRODUCEREA
CARTOFULUI PE CALE GENERATIVĂ**



2013

Mihaela Cioloca

**ASPECTE TEHNOLOGICE PRIVIND PRODUCEREA
CARTOFULUI PE CALE GENERATIVĂ**

2013

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României
CIOLOCA, MIHAELA

**Aspecte tehnologice privind producerea cartofului pe cale
generativă / Mihaela Cioloca. - Brașov : Transilvania Expres, 2013**
ISBN 978-606-634-049-6

633.491

CUPRINS

1. Introducere	1
2. Istoria tehnologiei TPS	4
3. Oportunități și provocări în ameliorarea seminței botanice de cartof	8
4. Tehnici de obținere și folosire a seminței botanice de cartof	15
5. Particularități biologice ale cartofului cu importanță pentru înmulțirea generativă	21
6. Înmulțirea generativă la cartof și folosirea ei în ameliorarea și producerea de material săditor	26
6.1. Posibilități de obținere a seminței botanice de cartof	32
6.2. Schema de obținere a materialului de plantat pornind de la sămânța botanică de cartof	35
7. Tehnologia cultivării cartofului rezultat prin înmulțire generativă	43
7.1. Activități premergătoare semănatului	43
7.2. Semănatul	44
7.3. Întreținerea culturii	48
7.4. Recoltarea	49
8. Obiectivele cercetărilor	49
9. Materialul biologic	51
9.1. Mindy	52
9.2. Zolushka	53
9.3. Gilroy	55
9.4. Catalina	56

10. Obținerea minituberculilor prin transplantarea răsadurilor	58
11. Cultivarea minituberculilor obținuți din sămânță botanică de cartof în tunele de tip „insect proof” și câmp la Lăzarea, județul Harghita	60
12. Cultivarea tuberculilor de cartof aparținând liniilor izogene studiate, în câmpul experimental de la Brașov	60
12.1. Pregătirea terenului în vederea plantării	72
12.2. Plantarea	73
12.3. Întreținerea culturii	73
12.4. Recoltarea și păstrarea tuberculilor	80
13. Evaluarea caracteristicilor de calitate	80
13.1. Calitatea cartofului pentru consum	90
13.2. Clasele de calitate la cartof	90
14. Contribuția viitoare a cartofului la securitatea alimentară mondială	100

99. White J.W., Sadik S., 1983. Potato production from true seed – a promising alternative. *Span, Marea Britanie*, 26, nr.1.
100. Wiersema S.G., 1985. Production and utilization of seed tubers derived from true potato seed. In: *Innovative methods for propagating potatoes. Report of the 28th Planning Conference. Intern. Pot. Center, Lima*, 95-116.
101. Young N., 1990. Seed Potato Systems in developed countries: Canada, The Netherlands and Great Britain, International Potato Center, Lima, Peru.
102. Zandstra H., 1996. Twenty-five years of international potato research, a retrospective and forward look. In: *Potato Research* 39.
103. Zuba M., Binding H., 1989. Isolation and culture of potato protoplasts. In: *Biotechnology in Agriculture and Forestry, vol. 8. Plant Protoplasts and Genetic Engineering*, I. Y.P.S. Bajaj (ed.) Springer-Verlag, Berlin. Heidelberg, p. 124-146.

ISBN 978-606-634-049-6