

# **REALIZARE LOTURI EXPERIMENTALE S.C.D.C. Târgu Secuiesc (P<sub>2</sub>)**

**ACTIVITATEA III.9. Organizarea și realizarea experiențelor în zone protejate și izolate zona Covasna**

**ACTIVITATE III.10. Monitorizare vectori, date pedoclimatice.  
Actualizare BD (II)**

# Loturi rezistență PVY probe Covasna și Harghita

## REALIZARE LOTURI EXPERIMENTALE Târgu Secuiesc

PLANTARE



PN-II-PT-PCCA-2013-4-0452 Contract 178//2014 : TEHNOLOGIE INOVATIVĂ PENTRU EFICIENTIZAREA CONTROLULUI VIRUSULUI Y (TULPINI NECROTICE), PATOGEN AL CARTOFULUI CU INCIDENȚĂ SPAȚIALĂ RIDICATĂ ÎN CONTEXTUL SCHIMBĂRILOR CLIMATICE DIN ROMÂNIA (TINPVY)

Infector	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X
	R 1 - 3	4 - 6	7 - 9	10 - 12	13 - 15	16-18	19-21	22-24	25-27	28-30	31-33

60 cm drum

REP 1	CHRISTIAN	ROCLAS	BELLAROSA	RIVIERA	CARRERA	RED LADY	RED FANTASY	HERMES	JELLY	ALBIOANA	PRODUCTIV
	R 1 - 3	4 - 6	7 - 9	10 - 12	13 - 15	16-18	19-21	22-24	25-27	28-30	31-33

60 cm drum

Infector	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X
	R 1 - 3	4 - 6	7 - 9	10 - 12	13 - 15	16-18	19-21	22-24	25-27	28-30	31-33

60 cm drum

REP 2	PRODUCTIV	ALBIOANA	RED FANTASY	HERMES	JELLY	CARRERA	RED LADY	RIVIERA	BELLAROSA	ROCLAS	CHRISTIAN
	R 1 - 3	4 - 6	7 - 9	10 - 12	13 - 15	16-18	19-21	22-24	25-27	28-30	31-33

60 cm drum

Infector	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X
	R 1 - 3	4 - 6	7 - 9	10 - 12	13 - 15	16-18	19-21	22-24	25-27	28-30	31-33

60 cm drum

REP 3	RED FANTASY	HERMES	JELLY	ALBIOANA	PRODUCTIV	BELLAROSA	ROCLAS	CHRISTIAN	RIVIERA	CARRERA	RED LADY
	R 1 - 3	4 - 6	7 - 9	10 - 12	13 - 15	16-18	19-21	22-24	25-27	28-30	31-33

60 cm drum

Infector	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X	X X X X X X
	R 1 - 3	4 - 6	7 - 9	10 - 12	13 - 15	16-18	19-21	22-24	25-27	28-30	31-33

10 tuberculi / rând x 3 rânduri = 30 tuberculi / parcelă (variantă)

2 tuberculi infectori / rând x 3 rânduri = 6 tuberculi infectori / parcelă

Plantare la 30 cm între tuberculi

Drum = 2 rânduri x 30 cm = 60 cm

Planul câmpului  
Lot experimental  
Târgu Secuiesc

## Tratamente aplicate

TIPUL TRATAMENTULUI	DATA	PRODUSUL	DOZĂ / HA
Erbicidat	24.05.2016	Sencor liquid	0,533 l / ha
<i>Phytophthora infestans</i>	30.05.2016	Ridomil Gold	2,5 kg / ha
<i>Phytophthora infestans</i>	08.06.2016	Acrobat	2,0 kg / ha
Aphididae	08.06.2016	Teppeki	150 g / ha
Erbicidat	08.06.2016	Fusilade	1,5 l / ha
<i>Phytophthora infestans</i>	13.06.2016	Infinito	1,4 l / ha
<i>Leptinotarsa decemlineata</i> /Aphididae	13.06.2016	Biscaya	0,2 l / ha
<i>Phytophthora infestans</i>	21.06.2016	Cymbal	250 g / ha
<i>Phytophthora infestans</i>	21.06.2016	Infinito	1,4 l / ha
Îngrășământ foliar	22.06.2016	Solfert	3 kg / ha
<i>Phytophthora infestans</i>	27.06.2016	Antracol	2,5 kg / ha
<i>Phytophthora infestans</i>	01.07.2016	Kocide	1,5 kg / ha
<i>Phytophthora infestans</i>	01.07.2016	Infinito	1,4 l / ha
<i>Phytophthora infestans</i>	14.07.2016	Consento	2,5 l / ha
<i>Phytophthora infestans</i>	25.07.2016	Ridomil Gold	2,5 kg / ha
<i>Leptinotarsa decemlineata</i> /Aphididae	25.07.2016	Lamdex	0,2 l / ha
Întreprerea vegetației	29.08.2016	Reglone	4 l / ha



## ELEMENTE DE TEHNOLOGIE A CULTURII

Tipul de sol: cernoziom cambic: P – 15,9 %,  
K – 30,6 %,  
humus – 3,9 %,  
pH – 6,2;

Cultură premergătoare: grâu;

Schema experimentală: distanța între rânduri: 75 cm;  
distanța între plante pe rând: 25 cm;  
500 plante/experiență

Starea fiziologică a sămânței: foarte bună;

Tratamente înainte de plantare:

după / înainte de încolțire/tratamente chimice—nu;

Pregătirea solului: 17.04.2016

Tipul de mașină: combinator + freză; Număr de operații: 1+1;

Fertilizare înainte de plantare: 600 kg / ha - C<sub>6:12:24</sub>;  
200 kg / ha - C<sub>20:20:0</sub> (01.04.2016)

Starea solului la plantare: optimă - uscat, textură fină;

Data plantării: 19.04.2016 – 29.04.2016;

Adâncimea de plantare: 5 cm adâncime; Tipul plantării: manual;

Fertilizare după de plantare: înainte de rebilonat  
240 kg / ha nitrocalcar (30.05.2016);

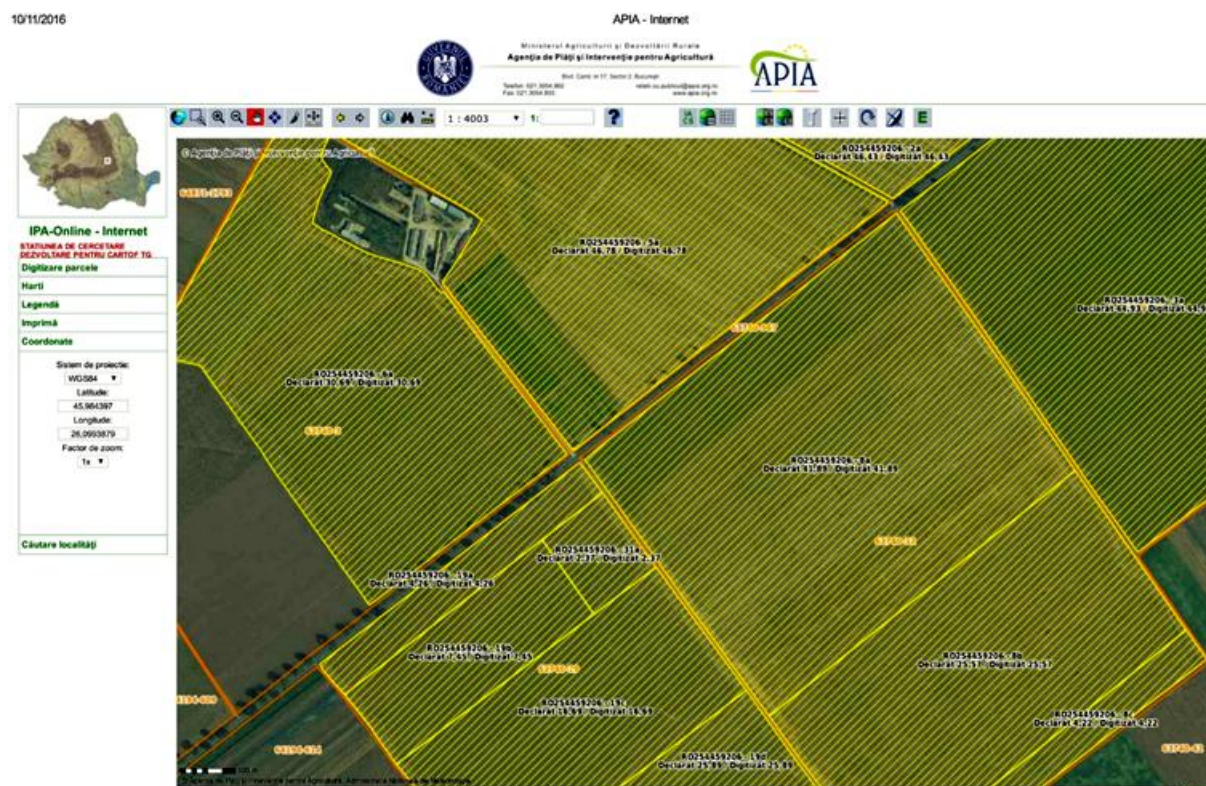
Practici culturale:

a) Rebilonat: 30.05. 2016;

b) Tratamente chimice împotriva buruienilor, bolilor și dăunătorilor:

c) Recoltat cartof: 20.09.2016 - 15.10.2016

## TÂRGU SECUIESC LOT EXPERIMENTAL COMPORTARE GENOTIPURI, REZISTENȚĂ LA PVY NECROTIC





**06 IULIE 2016 ÎN VEGETAȚIE**

**ASPECTE DIN CÂMPUL EXPERIMENTAL**





**Comportare în vegetație  
Genotipuri cu rezistență  
diferită la PVY necrotic  
06 IULIE 2016**



## Producții obținute

Nr. crt.	Soiul	Unifor- mitate	Viroze total %	Prod. total t/ha	Tuberculi mari (t/ha)	Tuberculi mijlocii + mici (t/ha)
1	Christian	9	2,85	24,46	9,71	14,75
2	Roclas	10	11,62	27,06	10,00	17,06
3	Bellarosa	10	15,55	32,63	18,41	14,22
4	Riviera	8	20,22	18,59	4,85	13,74
5	Carrera	8	20,00	19,13	9,83	9,30
6	Red Lady	9	12,22	29,84	14,27	15,57
7	Red Fantasy	8	13,33	36,02	29,48	6,54
8	Hermes	9	24,00	16,70	6,69	10,01
9	Jelly	9	17,64	24,57	18,59	5,98
10	Albioana	10	23,60	27,43	4,73	22,7
11	Productiv	10	16,09	22,68	5,15	17,53





**TÂRGU SECUIESC LOT EXPERIMENTAL  
COMPORTARE GENOTIPURI,  
REZISTENȚĂ LA PVY NECROTIC**  
Probe recoltate din lotul experimental

