

## გამოცდილი ხელოვნური საკვები არეების შედგენილობა

გარიანი	მაკროელემენტები (მლ/ლ)	მიკროელემენტები (მლ/ლ)	ვიტამინები (მლ/ლ)	მეზო-ინოზიტი (მგ/ლ)	სახაროზა (მგ/ლ)	აგარი (გ/ლ)	ბიოლოგიურად აქტიური ნივთიერებები (ქვევარიანტების მიხედვით)						Fe-ხელატი (მლ/ლ)	ფერულისმგავა (მლ/ლ)	ციტეინი HCl (მგ)	
							კინეტინი (მლ/ლ)	კარტოლინი (მლ/ლ)	2,4 D (მლ/ლ)	ინდოლი ძმარმგავა (მგ/ლ)	ა-ნაფტილძმარმგავა (მლ)	ბენზადენინი (მგ)				ბენზილამინო-პურიინი (მლ)
I	M&S 100	M&S 1	უაიტი მოდიფიციორ. 1	100	20	8	1 2 3		-	-	-	-	-	-	-	-
II	“	“	“	“	“	“	-	1 2 3	-	-	-	-	-	-	-	-
III	“	“	“	“	“	“	-	-	-	-	0.1 0.2 0.3	-	-	-	-	-
IV	“	“	“	“	“	“	-	-	-	-	-	1 2 3	-	-	-	-
V	“	“	“	“	“	“	-	-	1 2 3	-	-	-	-	-	-	-
VI	“	“	“	“	“	“	-	-	-	0.2 0.3 0.5	-	-	-	-	-	-
VII	“	“	“	“	“	“	-	-	-	-	-	-	-	1 2 3	-	-
VIII	“	“	“	“	“	“	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IX	“	“	“	“	“	“	-	-	-	1	-	0.2	-	5	-	10
X	“	“	“	100	“	“	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XI	“	“	“	“	“	“	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-
XII	“	“	“	“	“	“	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-

in vitro-ში კულტივირებული მცენარე-რეგენერანტების საკვებ არეში შემავალი ბიოლოგიურად აქტიური ნივთიერებების ციტოგენეტიკური ეფექტი

ვარიანტი	ანაფაზურ აბერაციათა სიხშირე					უჯრედების პლოიდობა					
	ბასინჯული ანაფაზების რაოდენობა	შეცვლილი ანაფაზების რაოდენობა	P±sp	t ფაქტ.	განსხვავება	დათვლილი მეტაფაზების რაოდენობა	2n		4n		t ფაქტ.
							n	P±sp	n	P±sp	
M&S+1 მგ/ლ 24D	800	39	4.88±0.79	4.44	0.001	100	74	74.0±4.4	26	26.0±4.4	*** 6.6
M&S+0.2 მგ/ლ AHV	“	22	2.74±0.58	2.2	0.01	“	89	8.9±3.1	11	11.0±3.1	*** 3.7
M&S+0.2მგ/ლ კარტოლინი	“	32	4.00±0.69	3.56	0.001	“	83	83.0±3.8	17	17.0±1.8	*** 4.9
M&S+1 მგ/ლ კინეტინი	“	9	1.19±0.37	-		“	100	-	-	-	-