

NUMER METODY	1			
OPIS METODY	Moczenie w wodzie do ukazania się 0.5-1cm kiełka, następnie przesadzenie do solo cup			
POMIARY KOŃCOWE				
	Nr	# Wysokość [mm]	# Liczba węzłów	Uwagi
	1	82	4	
	2	70	4	
	3	69	4	
	4	32	3	opóźniona, lekka deformacja liści
	5	88	3	
	6	86	4	
	7	70	4	
	8	86	5	
	9	42	3	opóźniona, lekka deformacja liści
	10	NWK	n/d	
	Skuteczność metody:			90%
	Średnia wysokość [mm]:			69,4
	Odchylenie standardowe (wysokość) [mm]:			20,0
	Mediana wysokości [mm]:			70
	Średnia liczba węzłów:			3,8
	Odchylenie standardowe (liczba węzłów):			0,7
	Mediana liczby węzłów:			4

NUMER METODY	2			
OPIS METODY	Moczenie w wodzie z perhydrolem (1%) do ukazania się 0.5-1cm kiełka, następnie przesadzenie do solo cup			
POMIARY KOŃCOWE				
Nr	T _T	Wysokość [mm]	# Liczba węzłów	Uwagi
1		NWK	n/d	
2		NWK	n/d	
3		NWK	n/d	
4		NWK	n/d	
5		NWK	n/d	
6		NWK	n/d	
7		NWK	n/d	
8		NWK	n/d	
9		NWK	n/d	
10		NWK	n/d	
		Skuteczność metody:	0%	
		Średnia wysokość [mm]:	0,0	
		Odchylenie standardowe (wysokość) [mm]:	0,0	
		Mediana wysokości [mm]:	0	
		Średnia liczba węzłów:	0,0	
		Odchylenie standardowe (liczba węzłów):	0,0	
		Mediana liczby węzłów:	0	

NUMER METODY	3
OPIS METODY	Moczenie na wilgotnym ręczniku papierowym do ukazania się 0.5-1cm kiełka, następnie przesadzenie do solo cup
POMIARY KOŃCOWE	
Nr	# Wysokość [mm]
1	65
2	88
3	70
4	72
5	56
6	58
7	NWK
8	NWK
9	NWK
10	NWK
Liczba węzłów	
3	
4	
5	
4	
2	deformacja liści, mutacja
4	
n/d	
n/d	
n/d	
n/d	
Skuteczność metody:	60%
Średnia wysokość [mm]:	68,2
Odchylenie standardowe (wysokość) [mm]:	11,6
Mediana wysokości [mm]:	68
Średnia liczba węzłów:	3,7
Odchylenie standardowe (liczba węzłów):	1,0
Mediana liczby węzłów:	4

NUMER METODY	4			
OPIS METODY	Moczenie na wilgotnym waciku higienicznym do ukazania się 0.5-1cm kiełka, następnie przesadzenie do solo cup			
POMIARY KOŃCOWE				
	Nr	# Wysokość [mm]	# Liczba węzłów	Uwagi
	1	60	4	
	2	79	4	
	3	70	3	
	4	100	5	
	5	85	5	
	6	90	4	
	7	69	4	
	8	98	5	
	9	79	5	
	10	82	4	
	Skuteczność metody:			100%
	Średnia wysokość [mm]:			81,2
	Odchylenie standardowe (wysokość) [mm]:			12,7
	Mediana wysokości [mm]:			81
	Średnia liczba węzłów:			4,3
	Odchylenie standardowe (liczba węzłów):			0,7
	Mediana liczby węzłów:			4

NUMER METODY	5
OPIS METODY	Moczenie w wodzie 24h + moczenie na wilgotnym ręczniku papierowym do ukazania się 0.5-1cm kiełka, następnie przesadzenie do solo cup
POMIARY KOŃCOWE	
Nr	# Wysokość [mm]
1	70
2	85
3	56
4	75
5	76
6	63
7	38
8	43
9	NWK
10	NWK
Liczba węzłów	Uwagi
5	
4	
4	
4	
4	
4	
3	
1	deformacja liści, mutacja, uszkodzony stożek
n/d	
n/d	
Skuteczność metody:	80%
Średnia wysokość [mm]:	63,3
Odchylenie standardowe (wysokość) [mm]:	16,6
Mediana wysokości [mm]:	67
Średnia liczba węzłów:	3,6
Odchylenie standardowe (liczba węzłów):	1,2
Mediana liczby węzłów:	4

NUMER METODY	6			
OPIS METODY	Moczenie w wodzie 24h + moczenie na wilgotnym waciku higienicznym do ukazania się 0.5-1cm kielka, następnie przesadzenie do solo cup			
POMIARY KOŃCOWE				
	Nr	#	Wysokość [mm]	# Liczba węzłów Uwagi
	1		60	4
	2		81	4
	3		79	4
	4		97	4
	5		82	4
	6		72	3
	7		65	4
	8		90	4
	9		81	4
	10		NWK	n/d
	Skuteczność metody:			90%
	Średnia wysokość [mm]:			78,6
	Odchylenie standardowe (wysokość) [mm]:			11,5
	Mediana wysokości [mm]:			81
	Średnia liczba węzłów:			3,9
	Odchylenie standardowe (liczba węzłów):			0,3
	Mediana liczby węzłów:			4

NUMER METODY	7			
OPIS METODY	Wilgotna kostka peat do kiełkowania do ukazania się pierwszego korzenia dołem lub bokiem, następnie przesadzenie do solo cup			
POMIARY KOŃCOWE				
	Nr	# Wysokość [mm]	# Liczba węzłów	Uwagi
	1	101	5	
	2	94	5	
	3	80	4	
	4	90	4	
	5	100	4	
	6	89	3	
	7	73	3	
	8	67	4	
	9	55	3	
	10	99	4	
	Skuteczność metody:		100%	
	Średnia wysokość [mm]:		84,8	
	Odchylenie standardowe (wysokość) [mm]:		15,6	
	Mediana wysokości [mm]:		90	
	Średnia liczba węzłów:		3,9	
	Odchylenie standardowe (liczba węzłów):		0,7	
	Mediana liczby węzłów:		4	

NUMER METODY	8			
OPIS METODY	Moczenie w wodzie 24h + wilgotna kostka peat do kiełkowania do ukazania się pierwszego korzenia dołem lub bokiem, następnie przesadzenie do solo cup			
POMIARY KOŃCOWE				
	Nr	# Wysokość [mm]	# Liczba węzłów	Uwagi
	1	108	5	
	2	74	4	
	3	89	4	
	4	84	4	
	5	86	4	
	6	109	5	
	7	70	3	
	8	75	4	
	9	69	4	
	10	70	3	
	Skuteczność metody:			100%
	Średnia wysokość [mm]:			83,4
	Odchylenie standardowe (wysokość) [mm]:			15,0
	Mediana wysokości [mm]:			80
	Średnia liczba węzłów:			4,0
	Odchylenie standardowe (liczba węzłów):			0,7
	Mediana liczby węzłów:			4

NUMER METODY	9			
OPIS METODY	Wilgotna kostka rockwool do ukazania się pierwszego korzenia dołem lub bokiem, następnie przesadzenie do solo cup			
POMIARY KOŃCOWE				
	Nr	# Wysokość [mm]	# Liczba węzłów	Uwagi
	1	74	4	
	2	70	3	
	3	87	5	
	4	76	4	
	5	78	5	
	6	78	3	
	7	84	4	
	8	66	4	
	9	NWK	n/d	
	10	NWK	n/d	
	Skuteczność metody:			80%
	Średnia wysokość [mm]:			76,6
	Odchylenie standardowe (wysokość) [mm]:			6,9
	Mediana wysokości [mm]:			77
	Średnia liczba węzłów:			4,0
	Odchylenie standardowe (liczba węzłów):			0,8
	Mediana liczby węzłów:			4

NUMER METODY	10			
OPIS METODY	Moczenie w wodzie 24h + wilgotna kostka rockwool do ukazania się pierwszego korzenia dołem lub bokiem, następnie przesadzenie do solo cup			
POMIARY KOŃCOWE				
	Nr	# Wysokość [mm]	# Liczba węzłów	Uwagi
	1	97	4	
	2	85	4	
	3	77	4	
	4	78	4	
	5	89	4	
	6	115	4	
	7	70	4	
	8	61	3	
	9	77	4	
	10	65	3	
	Skuteczność metody:			100%
	Średnia wysokość [mm]:			81,4
	Odchylenie standardowe (wysokość) [mm]:			16,0
	Mediana wysokości [mm]:			78
	Średnia liczba węzłów:			3,8
	Odchylenie standardowe (liczba węzłów):			0,4
	Mediana liczby węzłów:			4

NUMER METODY	11			
OPIS METODY	"Jiffy pot" do ukazania się pierwszego korzenia dołem lub bokiem, następnie przesadzenie do solo cup			
POMIARY KOŃCOWE				
	Nr	# Wysokość [mm]	# Liczba węzłów	Uwagi
	1	86	4	
	2	92	5	
	3	88	5	
	4	60	4	
	5	60	3	
	6	75	5	
	7	94	5	
	8	93	4	
	9	81	5	
	10	85	5	
	Skuteczność metody:			100%
	Średnia wysokość [mm]:			81,4
	Odchylenie standardowe (wysokość) [mm]:			12,7
	Mediana wysokości [mm]:			86
	Średnia liczba węzłów:			4,5
	Odchylenie standardowe (liczba węzłów):			0,7
	Mediana liczby węzłów:			5

NUMER METODY	12			
OPIS METODY	Moczenie w wodzie 24h + "jiffy pot" do ukazania się pierwszego korzenia dołem lub bokiem, następnie przesadzenie do solo cup			
POMIARY KOŃCOWE				
	Nr	# Wysokość [mm]	# Liczba węzłów	Uwagi
	1	80	5	
	2	84	5	
	3	80	4	
	4	100	4	
	5	89	4	
	6	80	4	
	7	88	5	
	8	91	5	
	9	81	5	
	10	69	4	
	Skuteczność metody:		100%	
	Średnia wysokość [mm]:		84,2	
	Odchylenie standardowe (wysokość) [mm]:		8,4	
	Mediana wysokości [mm]:		83	
	Średnia liczba węzłów:		4,5	
	Odchylenie standardowe (liczba węzłów):		0,5	
	Mediana liczby węzłów:		4,5	

NUMER METODY	13			
OPIS METODY	Wysianie bezpośrednio w ziemi (solo cup)			
POMIARY KOŃCOWE				
	Nr	# Wysokość [mm]	# Liczba węzłów	Uwagi
	1	75	5	
	2	76	4	
	3	70	4	
	4	87	4	
	5	81	4	
	6	79	4	
	7	94	5	
	8	90	4	
	9	91	4	
	10	60	4	
	Skuteczność metody:			100%
	Średnia wysokość [mm]:			80,3
	Odchylenie standardowe (wysokość) [mm]:			10,6
	Mediana wysokości [mm]:			80
	Średnia liczba węzłów:			4,2
	Odchylenie standardowe (liczba węzłów):			0,4
	Mediana liczby węzłów:			4

NUMER METODY	14			
OPIS METODY	Moczenie w wodzie 24h + wysianie do ziemi (solo cup)			
POMIARY KOŃCOWE				
	Nr	# Wysokość [mm]	# Liczba węzłów	Uwagi
	1	98	5	
	2	90	5	
	3	89	4	
	4	71	4	
	5	91	5	
	6	65	2	mutacja stożka wzrostu
	7	NWK	n/d	
	8	87	5	
	9	95	5	
	10	105	4	
		Skuteczność metody:	90%	
		Średnia wysokość [mm]:	87,9	
		Odchylenie standardowe (wysokość) [mm]:	12,6	
		Mediana wysokości [mm]:	90	
		Średnia liczba węzłów:	4,3	
		Odchylenie standardowe (liczba węzłów):	1,0	
		Mediana liczby węzłów:	5	

NUMER METODY	15			
OPIS METODY	Moczenie w wodzie 48h + wysianie do ziemi (solo cup)			
POMIARY KOŃCOWE				
	Nr	# Wysokość [mm]	# Liczba węzłów	Uwagi
	1	83	4	
	2	80	5	
	3	65	5	
	4	90	5	
	5	70	4	
	6	50	3	
	7	90	5	
	8	85	4	
	9	90	4	
	10	74	4	
	Skuteczność metody:			100%
	Średnia wysokość [mm]:			77,7
	Odchylenie standardowe (wysokość) [mm]:			13,1
	Mediana wysokości [mm]:			82
	Średnia liczba węzłów:			4,3
	Odchylenie standardowe (liczba węzłów):			0,7
	Mediana liczby węzłów:			4

NUMER METODY	16			
OPIS METODY	Moczenie w wodzie z perhydrolem (1%) 24h + wysianie do ziemi (solo cup)			
POMIARY KOŃCOWE				
	Nr	# Wysokość [mm]	# Liczba węzłów	Uwagi
	1	95	5	
	2	96	5	
	3	70	4	
	4	57	4	
	5	90	5	
	6	115	5	
	7	103	5	
	8	95	5	
	9	80	5	
	10	95	5	
	Skuteczność metody:			100%
	Średnia wysokość [mm]:			89,6
	Odchylenie standardowe (wysokość) [mm]:			16,6
	Mediana wysokości [mm]:			95
	Średnia liczba węzłów:			4,8
	Odchylenie standardowe (liczba węzłów):			0,4
	Mediana liczby węzłów:			5

NUMER METODY	17			
OPIS METODY	Moczenie w wodzie z perhydrolem (1%) 48h + wysianie do ziemi (solo cup)			
POMIARY KOŃCOWE				
Nr	#	Wysokość [mm]	# Liczba węzłów	Uwagi
1		70	4	
2		45	3	
3		47	4	
4		NWK	n/d	
5		NWK	n/d	
6		NWK	n/d	
7		NWK	n/d	
8		NWK	n/d	
9		NWK	n/d	
10		NWK	n/d	
		Skuteczność metody:	30%	
		Średnia wysokość [mm]:	54,0	
		Odchylenie standardowe (wysokość) [mm]:	13,9	
		Mediana wysokości [mm]:	47	
		Średnia liczba węzłów:	3,7	
		Odchylenie standardowe (liczba węzłów):	0,6	
		Mediana liczby węzłów:	4	

NUMER METODY	18			
OPIS METODY	Skaryfikacja mechaniczna (lekkie przetarcie papierem ściernym) + moczenie w wodzie do ukazania się 0.5-1cm kielka + wysianie do ziemi (solo cup)			
POMIARY KOŃCOWE				
	Nr	# Wysokość [mm]	# Liczba węzłów	Uwagi
	1	85	4	
	2	6	1	
	3	65	3	
	4	88	5	
	5	56	3	
	6	NWK	n/d	
	7	NWK	n/d	
	8	NWK	n/d	
	9	NWK	n/d	
	10	NWK	n/d	
	Skuteczność metody:			50%
	Średnia wysokość [mm]:			60,0
	Odchylenie standardowe (wysokość) [mm]:			33,0
	Mediana wysokości [mm]:			65
	Średnia liczba węzłów:			3,2
	Odchylenie standardowe (liczba węzłów):			1,5
	Mediana liczby węzłów:			3

NUMER METODY	19			
OPIS METODY	Stratyfikacja na zimno (48h w lodówce 4°C) + moczenie w wodzie do ukazania się 0.5-1cm kiełka + wysianie do ziemi (solo cup)			
POMIARY KOŃCOWE				
	Nr	# Wysokość [mm]	# Liczba węzłów	Uwagi
	1	96	5	
	2	70	4	
	3	62	4	
	4	60	3	
	5	5	1	
	6	80	4	
	7	94	4	
	8	81	4	
	9	79	4	
	10	NWK	n/d	
	Skuteczność metody:			90%
	Średnia wysokość [mm]:			69,7
	Odchylenie standardowe (wysokość) [mm]:			27,3
	Mediana wysokości [mm]:			79
	Średnia liczba węzłów:			3,7
	Odchylenie standardowe (liczba węzłów):			1,1
	Mediana liczby węzłów:			4

NUMER METODY	20			
OPIS METODY	Moczenie w wodzie z kwasem giberelinowym do ukazania się 0.5-1cm kiełka + wysianie do ziemi (solo cup)			
POMIARY KOŃCOWE				
	Nr	# Wysokość [mm]	# Liczba węzłów	Uwagi
	1	85	4	
	2	96	4	
	3	65	3	
	4	74	4	
	5	79	4	
	6	NWK	n/d	
	7	NWK	n/d	
	8	NWK	n/d	
	9	NWK	n/d	
	10	NWK	n/d	
	Skuteczność metody:			50%
	Średnia wysokość [mm]:			79,8
	Odchylenie standardowe (wysokość) [mm]:			11,6
	Mediana wysokości [mm]:			79
	Średnia liczba węzłów:			3,8
	Odchylenie standardowe (liczba węzłów):			0,4
	Mediana liczby węzłów:			4