

BURAK CUKROWY



Burak Cukrowy - Wyniki Doświadczeń z roku 2016

Wariant	Plon w t /ha			Zawartość cukru %	Zawartość miazgi mmol/kg		Zawartość s.m.%		Plon s.m. t/ha	
	Korzeni	Cukru techn.	Liści		K	NA	Korzenie	Liście	Korzenie	Liście
Sypniewo										
K	72,4	10,28	43,4	16,16	40,0	2,75	23,35	16,56	16,90	7,19
A1+2	77,2	11,18	47,1	16,39	38,2	3,10	23,41	16,54	18,07	7,79
A2	76,8	11,24	46,1	16,53	38,3	2,98	23,39	16,60	17,97	7,74
NIR 0,05	2,0	0,35	1,6	0,15					0,39	0,23
Radłówek										
K	78,3	11,54	37,6	16,73	40,6	3,28	23,45	16,93	18,36	6,37
A1+2	83,6	12,39	40,7	16,85	40,3	4,13	23,52	16,97	19,65	6,91
A2	84,0	12,57	41,5	17,06	42,1	4,40	23,50	16,96	19,75	7,04
NIR 0,05	1,3	0,19	1,2	0,12		0,28			0,30	0,21
Stary Brześć										
K	64,5	9,62	27,2	16,98	41,2	4,16	23,22	17,05	14,97	4,64
A1+2	67,9	10,36	29,4	17,30	41,0	3,95	23,24	17,09	15,78	5,03
NIR 0,05	1,3	0,23	1,0	0,22					0,29	0,14

K - grupa kontrolna, bez Happy Green

A1+2 - 1l/ha Happy Green w 2 fazie liścia i 2l/ha Happy Green w fazie 6-10 liścia

A2 - 2l/ha Happy Green w fazie 2 liścia

Podsumowanie Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Bydgoszcz

- Zastosowanie Happy Green w wariantach A1+2 i A2 prowadzi do znacznego wzrostu zawartości cukru w buraku w porównaniu z próbami realizowanymi bez zastosowania Happy Green.
- Zastosowanie Happy Green przyczynia się również do znacznego wzrostu zawartości cukru w korzeniach buraka i wpływa na zawartość melasy.
- Zastosowanie Happy Green przy dawkowaniu A1+2 i A2 zasadniczo wpływa na wchłanianie makroelementów w korzeniach, liściach i masie całkowitej.



Wyniki doświadczeń - burak cukrowy 2016/2017

Po lewej - z zastosowaniem Happy Green

Po prawej - bez Happy Green



BURAK CUKROWY

Burak Cukrowy - Wyniki Doświadczeń z roku 2017

Wariant	PZW %	KOB tys./ha	Plon w t/ha			Zawartość cukru %	Zawartość miazgi mmol/kg			Zawartość s.m.%		Plon s.m. t/ha	
			Korzeni	Cukru techn.	Liści		K	NA	N-a-NH2	Korzenie	Liście	Korzenie	Liście
Sypniewo													
K	76,1	89,0	61,2	8,67	35,5	16,42	44,8	2,94	27,3	23,60	15,42	14,45	5,47
AN	75,0	87,6	65,3	9,42	38,4	16,75	46,7	3,06	28,6	23,57	15,38	15,39	5,91
NIR_{0,05}	n.i.	n.i.	2,3	0,39	1,7	0,19	1,7	n.i.	n.i.	n.i.	n.i.	0,40	0,35
Radłówek													
K	84,3	98,7	69,0	9,77	38,7	16,29	42,4	4,41	25,0	23,33	15,35	16,09	5,94
AS	85,7	100,5	72,7	10,43	41,3	16,58	43,0	4,68	27,1	23,27	15,40	16,92	6,36
NIR_{0,05}	n.i.	n.i.	3,6	0,38	2,4	n.i.	n.i.	0,15	1,1	n.i.	n.i.	0,64	0,26
Stary Brześć													
K	87,4	103,3	73,3	10,59	37,9	16,72	45,8	4,73	26,2	23,22	15,70	17,02	5,95
AN	86,6	101,7	78,5	11,60	41,6	17,11	47,4	4,86	27,5	23,20	15,64	18,22	6,50
NIR_{0,05}	n.i.	n.i.	2,0	0,44	3,7	0,20	n.i.	n.i.	n.i.	n.i.	n.i.	0,39	0,52

K – kontrola bez Happy Green

AN – 1 l/ha Happy Green Nowy w fazie 2 liści buraka

AS – 2 l/ha Happy Green Stary w fazie 2 liści buraka

PZW – połowa zdolność wschodów

KOB – końcowa obsada buraków

s.m. – sucha masa

n.i. – różnice nieistotne statystycznie

Podsumowanie Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Bydgoszcz

- Zastosowanie preparatu Happy Green przyczynia się do istotnego zwiększenia plonów cukru technologicznego, korzeni i liści, w porównaniu do kontroli.
- Zastosowanie Happy Green prowadzi ponadto do wyraźnego wzrostu zawartości cukru w korzeniach buraka cukrowego, a niekiedy i zawartości melasotworu - jonów potasu.
- Użycie preparatu powoduje najczęściej istotne przyrosty pobrania podstawowych makroskładników w plonie korzeni, liści i całkowitego pobrania, co jest pośrednio następstwem przyrostu plonu świeżej i suchej masy.
- Występuje tendencja pozytywnego wpływu preparatów Happy Green na utrzymanie stosunkowo wysokiej zasobności gleby w makroskładniki pokarmowe po zbiorze buraka cukrowego.