

てんさい

育苗期処理試験

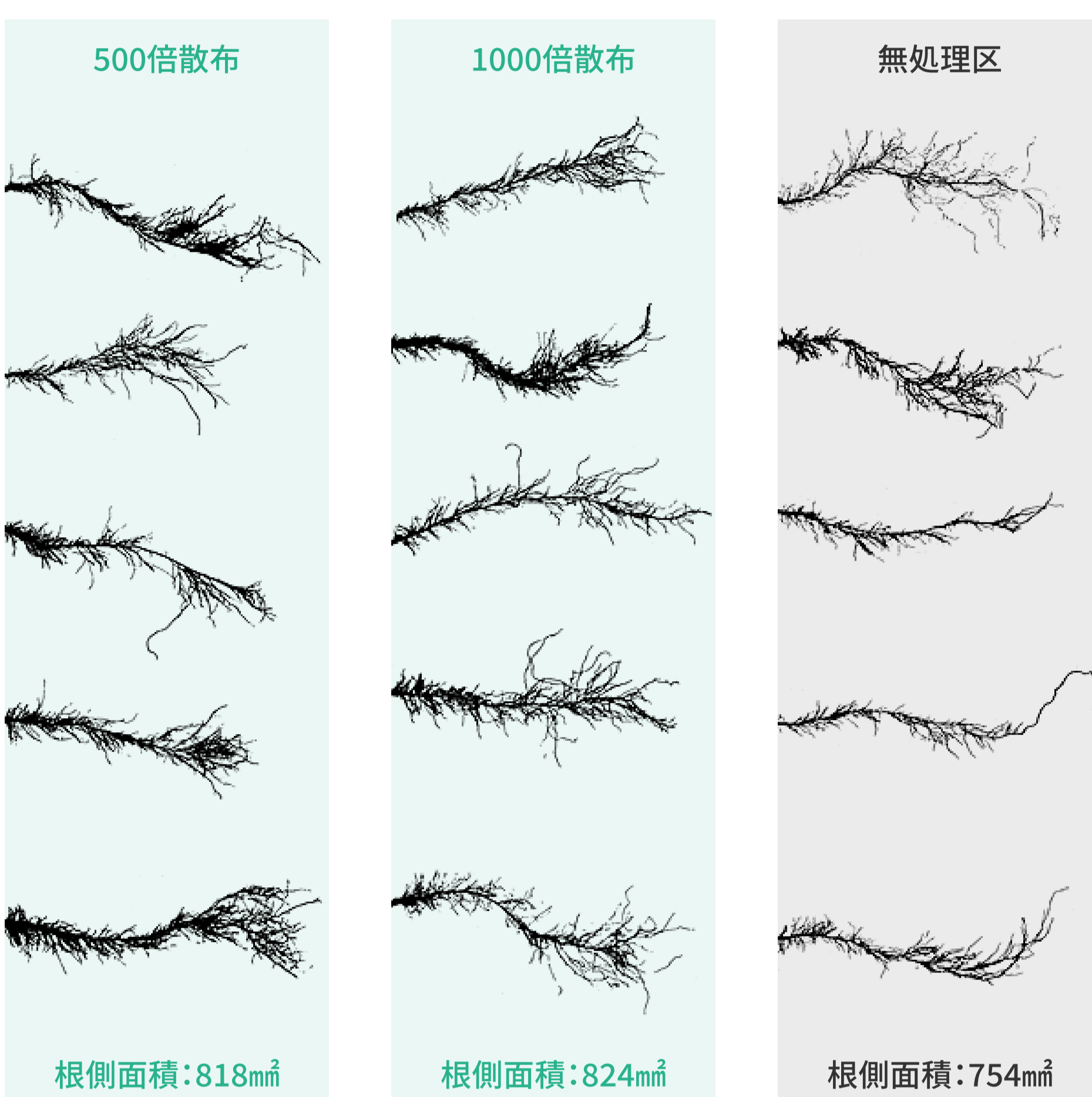
出芽揃期にメチオット500倍液を施用。
その14日後に1000倍液を施用し、根の状態を調査しました。

■試験概要

- 使用例概要
- 試験地：ホクサン株式会社農業科学研究所
 - は種：10月15日
 - 施肥日：1回目 10月25日、2回目 11月8日
 - 水管理：10月18日、12月3日に10ℓ/冊 適時1～2ℓを散水し管理した。
 - 調査日：各試験区から10株を採取し、流水で根から土を洗い出して調査
根側面積のみ5株をスキャンソフト「ImageJ」を用いて2値化画像とし測定。

■試験結果

散布時期	倍率	散布水量 (ℓ/冊)	最大根長 (cm)	草丈 (cm) 平均	葉齢 平均	乾物重量 (g)		根側面積 (mm ²) 平均	根側面積 /地上部 乾物重量比
						地上部 平均	地下部 平均		
1回目 出芽揃期	500	1ℓ	16.5	15.4	2.23	1.73	0.21	818	107
2回目 14日後	1000	2ℓ	16.6	15.2	2.21	1.66	0.22	824	102
無処理区	—	—	17.2	15.0	2.16	1.58	0.20	754	100



細根が増加し側根が大きく増加しました
側根面積あたりの重量でも増加が確認できました

茎葉散布

7月中旬から9月にかけてメチオットを茎葉散布し、収量への影響を検討しました。

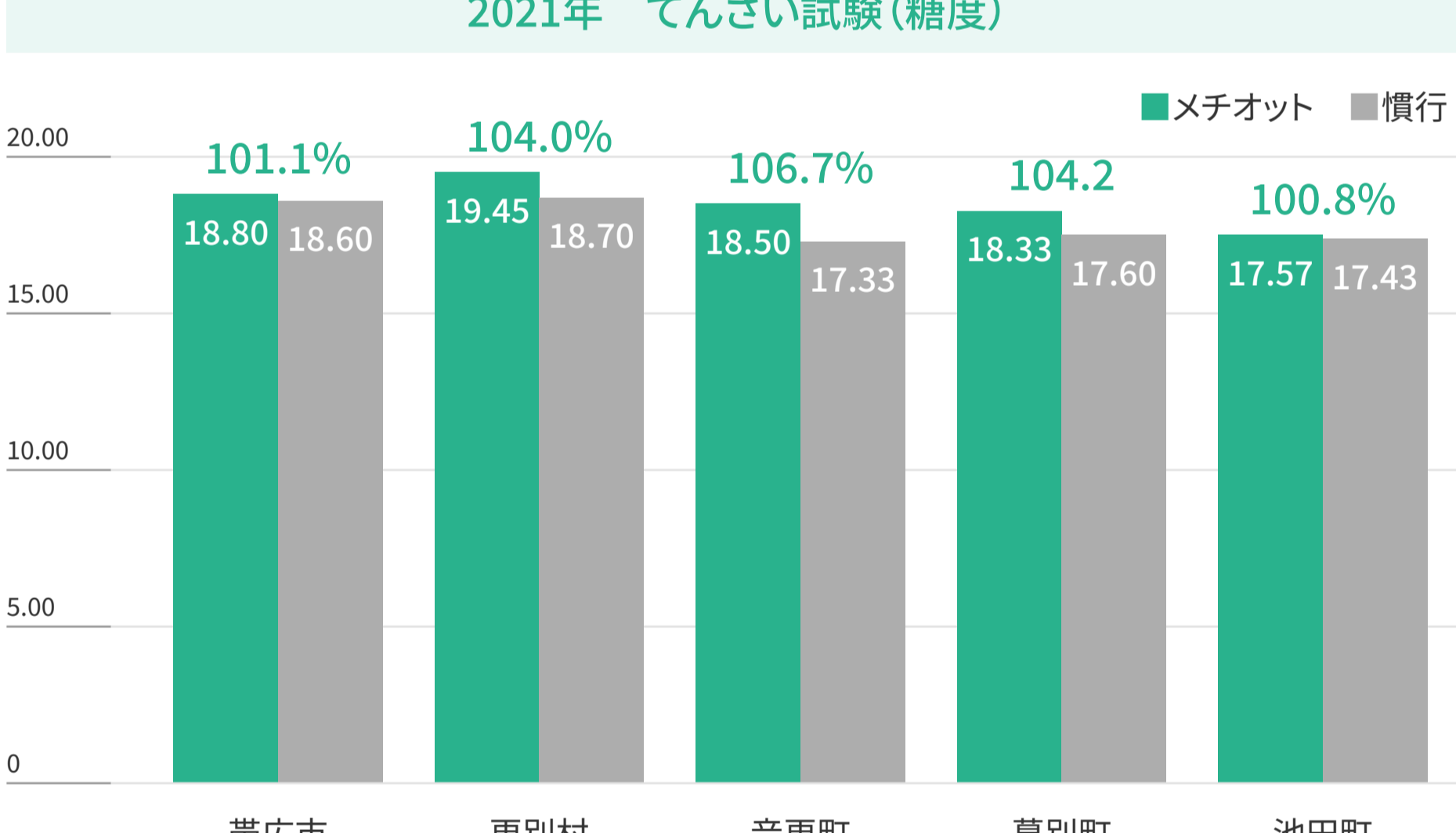
■試験地と処理概要

試験地	栽培様式	希釈倍数 (倍)	水量 (ℓ)	メチオット処理日							
				7月		8月		9月			
				上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬
帯広市	移植	1,000	100		○			○			○
更別村	直播	1,000	100		○	○		○			
音更町	直播	1,000	80			○	○		○	○	
幕別町	移植	1,000	100	○	○		○	○			○
池田町	移植	1,000	100	○		○	○	○	○		

■試験結果

	根重 (g) /株			糖度 (Brix (%))		
	メチオット区	慣行区	慣行比	メチオット区	慣行区	慣行比
帯広市	1,118.6	1,121.1	99.8	18.80	18.60	101.1
更別村	1,099.7	928.3	118.5	19.45	18.70	104.0
音更町	1,060.8	1,057.5	100.3	18.50	17.33	106.7
幕別町	1,901.7	1,653.1	115.0	18.33	17.60	104.2
池田町	1,131.4	1,085.0	104.3	17.57	17.43	100.8

2021年 てんさい試験(糖度)



7月中旬から9月上旬の処理で糖度アップが期待できます

これらの試験事例は有効事例として紹介するものであって、施肥効果を保証するものではありません。

干ばつ被害回復試験



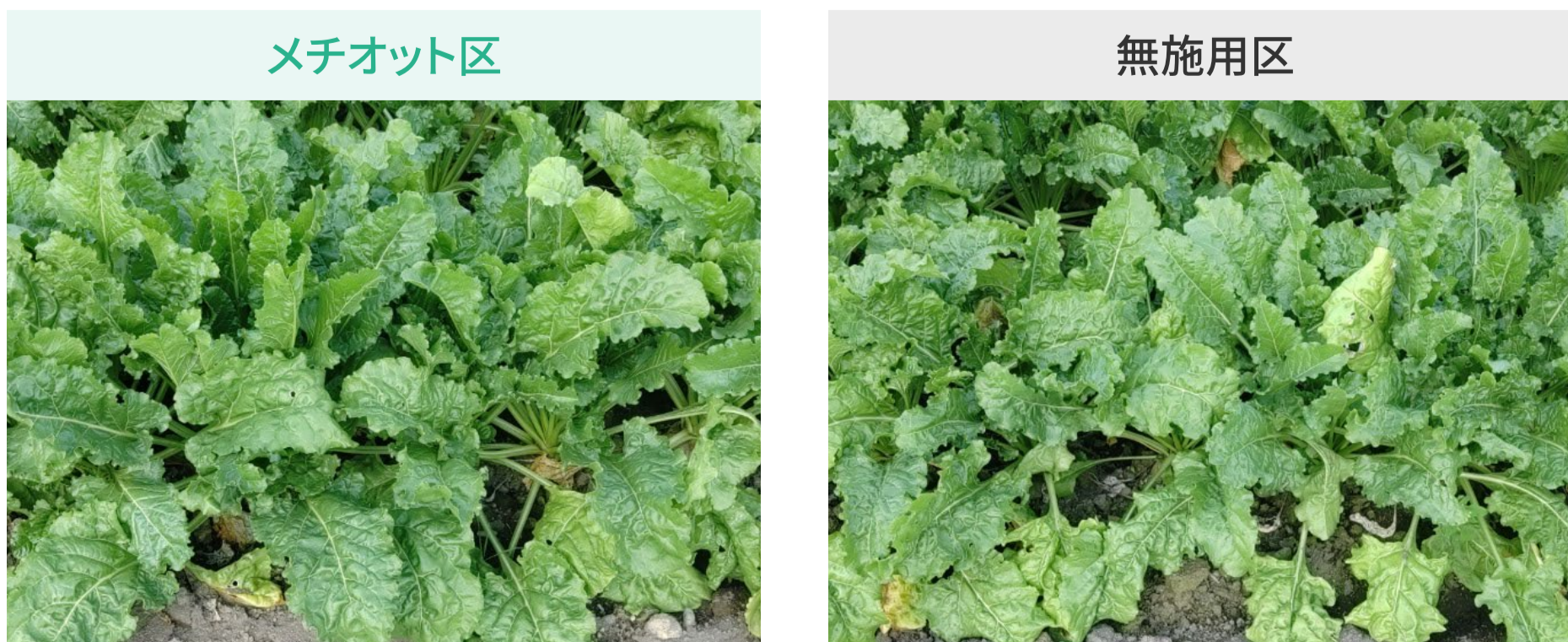
メチオット区の方が葉色が濃緑色で、特に下葉が大きく見えます。

■試験概要

- 試験地：十勝管内 ●品種：2K-314 ●施肥日：8月6日(1回)
- 希釈倍数：1,000倍 ●散布水量：100ℓ/10a ●撮影日：9月3日



本当に葉色が濃くなった?...計測してみました。



	R	G	B	VARI	慣行区比	ExG	慣行区比
メチオット区	83.71	117.82	67.90	0.2553	106	0.3119	104
無施用区	89.56	123.35	72.07	0.2400	100	0.2985	100

VARI...Visible Atmospherically Resistant Index ExG...Excess Green Vegetation Index