



Opryski azotanem potasu zwi?kszej? rozmiar i jako?? owoców cytrusowych w Turcji

## **POZNAJ MOC AZOTANU POTASU Z $\text{KNO}_3$ : W DOSTARCZANIU SKŁADNIKÓW ODŻYWCZYCH OWOCOM CYTRUSOWYM**

- $\text{KNO}_3$  zwi?ksza plony nadaj?ce si? do sprzeda?y dzi?ki uzyskaniu wi?kszych owoców o intensywnym kolorze, zarówno wskutek oprysków dolistnych, jak i fertygacji.
- $\text{KNO}_3$  poprawia zdrowotno?? drzew i wspomaga ich ochron? przed mrozem i chorobami, takimi jak HLB (zielenienie cytrusów).
- Azot azotanowy i potas zawarte w  $\text{KNO}_3$  s? dost?pne do bezpo?redniego pobrania przez drzewo.

Szybko działający azotan potasu pochodzenia naturalnego poprawia skuteczność wykorzystania składników odżywczych i wody w uprawach specjalnych.

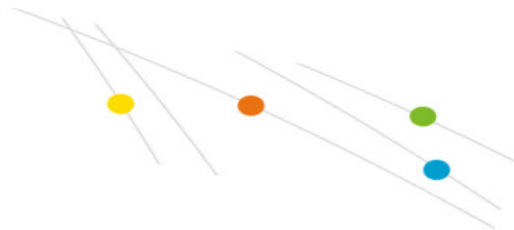
Produkt łatwo się miesza i jest zgodny z większością programów nawożenia.

Oferowany przez SQM wysokiej jakości  $\text{KNO}_3$  o stałym składzie jest łatwo dostępny, a jego skuteczność poparta wynikami badań agronomicznych, które potwierdzają zdolność preparatu do wspomagania hodowców w utrzymaniu wydajności i maksymalizacji plonów nadających się do sprzedaży.



## **Wyższe plony**

- Zwiększona masa i wielkość owoców



- Poprawa koloru skórki
- Mniej defektów skórki (pękanie, powstawanie bruzd)
- Większa zawartość cukrów i witaminy C



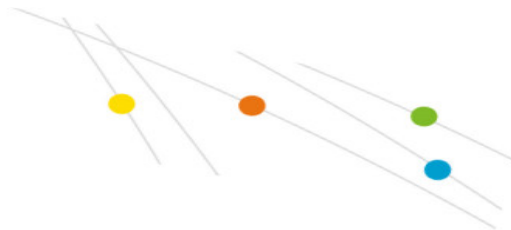
## Mocniejsze drzewa

- Przyspieszona regeneracja osłabionych drzew
- Wyższa skuteczność wykorzystania składników odżywczych i wody
- Zwiększona odporność na czynniki obciążające
- Większa liczba kwiatów i owoców na drzewo



## Szybsze pobieranie

- $\text{KNO}_3$  jest jedynym źródłem potasu, które nie powoduje stresu wywołanego nadmiarem soli
- Zgodność  $\text{K}^+$  i  $\text{NO}_3^-$  zapewnia pobór składników odżywczych
- Lepsza rozpuszczalność



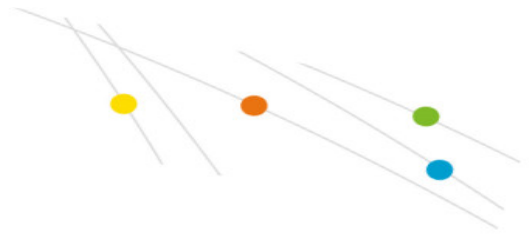
- Lepsza mieszalność w zbiorniku

### ***KNO<sub>3</sub> maksymalizuje plony i rentowność upraw owoców cytrusowych***

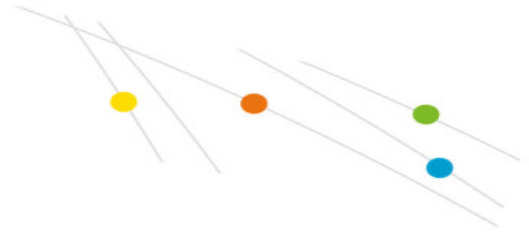
Badania przeprowadzone na Uniwersytecie Florydy wykazały, że program nawożenia oparty na KNO<sub>3</sub> obejmujący trzy opryski dolistne KNO<sub>3</sub> w dawce 25 lbs/A/oprysk przed kwitnieniem (połowa lutego), po kwitnieniu (kwiecień) i przy dojrzewaniu owoców (przełom lipca i sierpnia) przyczynił się do wzrostu plonu i wielkość świeżej pomarańczy odmiany Valencia w porównaniu do uprawy kontrolnej bez nawożenia. Zarówno program nawożenia oparty na KNO<sub>3</sub>, jak i program kontrolny oparte były na standardowych zalecanych nawożeniach doglebowych 3-4 razy w ciągu sezonu.

| Nawożenie           | Owoców/<br>drzewo | Najmniejsza<br>istotna<br>różnica 5% | Kartonów/A* | Najmniejsza<br>istotna<br>różnica 5% | TSS<br>lbs/A | Najmniejsza<br>istotna<br>różnica 5% | Zwrot brutto<br>hodowcy/A** | Najmniejsza<br>istotna<br>różnica 5% |
|---------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------|--------------------------------------|--------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| KNO <sub>3</sub>    | 378               | a                                    | 335         | a                                    | 2,489        | a                                    | \$4,873                     | a                                    |
| UPRAWA<br>KONTROLNA | 293               | c                                    | 261         | c                                    | 2,007        | b                                    | \$3,777                     | c                                    |

SHAPE \* MERGEFORMAT <v:rect id="Rechthoek\_x0020\_7" o:spid="\_x0000\_s1026" style='width:11.25pt;height:11.25pt;visibility:visible;mso-wrap-style:square; mso-left-percent:-10001;mso-top-percent:-10001;mso-position-horizontal:absolute; mso-position-horizontal-relative:char;mso-position-vertical:absolute; mso-position-vertical-relative:line;mso-left-percent:-10001;mso-top-percent:-10001; v-text-anchor:top' o:gfxdata="UESDBBQABgAIAAAAIQC75UiUBQEAAAB4CAAATAAAAW0NvbnRlbnRfVHlwZXNdLnNhdyTewfKKEqcMCKEmHfgZgaE8wMW+SSwc27JvS/v23KTJgkoXFsu+P+c7OI5vDoMTe0zZBI/LVVgV4HY31Xy4/tS3EvRSbwBlzwWMsjZrlprq/W22PELHjb51r2RPFbqax7HCCXlaLnThvSAMTP1Kkl

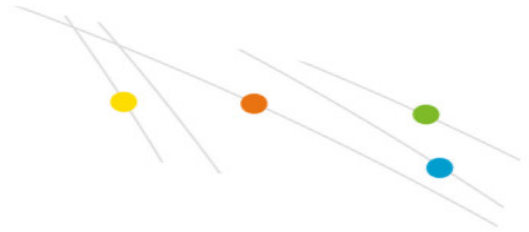


+gs6VLdVdad08lSeCho1ZLN+whZ2jsTzgcsnJwldluLxNDiyagkxOquB2Knae/OLUsyEkjenmdzb  
mG/YhlRnCWPnb8C898bRJGtQvEOiVxjYhtLOxs8AySiT4JuDystlVV4WPem6tK3ValLeDZxIOSsu  
ti/jidNGNZ3/J08yC1dNv9v8AAAA//8DAFBLAwQUAAYACAAAACEArTA/8cEAAAyAQAAACwAAAF9  
ZWxzLy5yZWxzhl/NCslwEITvgu8Q9m7TehCRpr2l4FX0AdZk2wbbJGTj39ubi6AgeJtl2G9m6vYx  
jeJGka13CqqiBEFOe2Ndr+B03C3WIDihMzh6RwqexNA281l9oBFTfuLBBhaZ4ljBkFLYSMI6oAm5  
8lFcdjofj0z5jL0MqC/Yk1yW5UrGTwY0X0yxNwri3lQgjs+Qk/+zfddZTVuvrxO59CNCmoj3vCwj  
MfaUFOjRhrPHaN4Wv0VV5OYgm1p+LW1eAAAA//8DAFBLAwQUAAYACAAAACEA0QxC3d8CAAA  
HwAAAGNsaXBib2FyZC9kcmF3aW5ncy9kcmF3aW5nMS54bWykVdtu2zAMfR+wfxD07trOnluN  
xMOAbiua9QMUWYmFypInKbcN+/dRstO46bCHNg8JJZFHH4ekcnm9rwXaMm24kjmOLyKMmKS  
48cfRTDByFgiSyKUZDk<sup>+</sup>  
MIOvrz5+uCTZWpOm4hQBgjQZyXFibZOfoaEVq4m5UA2TcLZSuiYWI nod  
lprsALkW4SCKRmFNUMRXJ6gZsQRtNH8DIFD0iZVTlrfEAKSgWX+n4yjo+5FJJrefdbNo7rVjTr9t  
7zXiZY5BOUlqkAiH3UHnBsvwLGp9AtivdO381WqF9h7l4L49BttbRGEzTgaT8RAjCked3d5Rff9H  
FK3m/40DMu2IYPSImMbRkNvXmY2PmT0wWtlKsSc0fk7y6G6aOyiBQVJNKyLX7MY0jFrgC8HHLA  
rmKkNG67lQX0axG8RCcwEHW5+6pK0JNsrPjd8napnlMmWaON/cxUjZyRYw0kPTjZ3hnbcbjq6eD  
wYXwagv5YgMw2x2oEoS6M1cv376/0yidT+aTJEgGo3mQRLNZcFNMk2BUxOPh7NNsOp3Ff9y9c  
vCyZdNccRylOXvVpzaIWRq3sBVV1CM3CKTuOEwxTHJ2GySjBSwfnKBm9Xk6FRlsiclz4T6d8zy18  
ScP3K<sup>+</sup>  
Rylll8SKLbQRoUo8k4SlpkGKTjaBJEcXqbjqlkTWbFy5TuuGTvTwntcpwOB0NfpR7ps9wi  
/3mdG8lqbplGgtc5njw7kcw14lyWvrSWcNHAPSkc/ZMUUO5jocE03fjb/cKPjd3fqvLgBFvCLzSv  
VtBc8CTA0wpGpfQvjHbwYObY/NwQzTASXyTMQRonCbhZv0iG4wEsdP9k2T8hkgjUji1GrTm1sIK  
TaP5uoKbYi+TVDcwNCveNXTLybETxi7sQTCftWfOZHIPNHkAzgLmNsdMBo+LTkfwgGRPyW0MV  
CnS4bfZeDnA8e3N9aPcf4R72/vrqLwAAAP//AwBQSwMEFAAGAAgAAAAhAJJ9h<sup>+</sup>



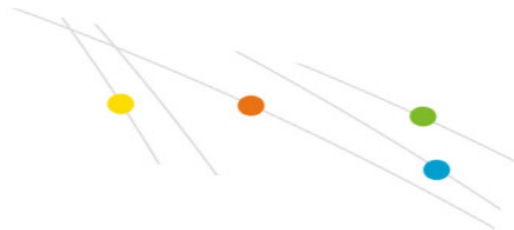
AdBwAASSAAABoA

AABjbGlwYm9hcmQvdGhIbWUvdGhIbWUxLnhtbOxZS28bNxC+F+h/WOy9sWS9YiNyYMIy3MQV  
HCmJ2mXMXS5Iyo5uRXLqpUCBtOihAXrroSgaoAEa9NIfY8BBm/6IDrkvUqLiB1wgKGwBxu7sN8P  
zOzM7PDO3WcR9Y4xF4TFbb96q+J7OB6xMYmDtv9osP3Zbd8TEsVjRFmM2/4MC//uxqef3EHrl0  
IUN8PAhxd0QFit11PZDKZP1IRUxAjISt1iCY3g2YTxCEm55sDLm6AQWiOjKaqXSXIkQif0NkCiV  
oB6Ff7EUijCivK/EYC9GEax+MJmQEdbY8VFVlCRMdCn3jhFt+yBzzE4G+Jn0PYqEhAdtv6L//JWN  
OytoPWOicgmvwbet/zK+jGF8tKrX5MGwWLReb9Sbm4V8DaByEddr9Zq9ZiFPA9BoBDtNdbFItla  
9QxrgNJLh+yt1latauEN+bUFnTcb6mfhNSiVX1/Ab293wYoWxoNSfGMB3+isdbZs+RqU4psL+FZ  
c6vesuRrUEHjflSArjSatW6+2wlyYXTHCV9r1Ldbq5nwEgXRUESXWmLCYrks1iL0IPftACggRZLE  
npwlelJGEJNdRMmQE2+XBCEEXoJijoBcWa1sV2rwX/3q+kp7FK1jZHArvUATsUBS+nhixEki2/59  
kOobkLO3b0+fvzl9/vvpixenz3/N1taiLL4dFAcm<sup>3</sup>  
/ufvvn1Zfe37/9+P7lt+nS83hh4t/98tW7  
P/78kHjYcWmKs+9ev3vz+uz7r//6+aVD+iZHQxM+IBEW3j4+8R6yCDbo0B8P+eU4BiEijsdmHA  
I7WKQ35PhhZ6f4YocuA62LbjYw6pxgW8N31qKdwP+VQSh8QHYWQB9xijHcadVnig1jLMPJjGgXt  
PjVxDxE6dq3dRbHI5d40gRxLXCK7lbbUPKQolijAMZaeesaOMHbs7gkhll33ylgzWsbSe0K8DijO  
kwzl0lqmkmHROCXmUtB8Ldlm73HXodR16638LGNhHcDUYfyA0wtM95DU4kil8gBiqhp8F0kQ  
/RkfmbiekODpAFPM9cZYCBfPAYf9Gk5/AGnG7fY9OotsJfkyCVzFzFmlrfYUTdEUeLC9kkcmtjP  
xRGEKPIOmXTB95j9hqh78AOKI7r7McGWu8/PBo8gw5oqlQGinky5w5f3MLPitz+jE4RdqWaTR1a  
3eTEGR2daWCF9i7GFJ2gMcbeo88dGnRYYtm8VPp+CFIIB7sC6z6yY1Xdx1hgTzc3i3lylwgrZPs4  
YEv02ZvNJZ4ZiiPEl0neB6+bNu9BqYtcAXBAR0cmcJ9Avwfx4jTKgQAZRnAvlXoYlquAqXvhjtcZ  
t/x3kXcM3sunlhoXeC+BB1+aBxK7yfNB2wwQtRYoA2aAoMtwpVtgsdxfsqjiqtmTr6J/dKWboDu  
yGp6lhKf2wHN9T6N/673gQ7j7ldXjpftevodt2ArWV2y01mWTHbm+ptluPmupsv4mHz8Tc0Wms  
GOrlYsa66Wluehr/f9/TLHufbzqZZf3GTSfjQ4dx08lkW5Xr6WTK5gX6GjXwSAC9euwTLZ36TAil



fTmjeFfowY+A75nxNhAVn55u4mIKmIRwqcocLGDhAo40j8eZ/ILIsB+iBKZDVV8JCUQmOhBewg  
jTTZKVvh6TTaY+N02FmtqsFmWlkFkiW90ijoMKiSKbrZKgd4hXitbaAHrbkCivcyShiL2UrUHEq0  
cqlykh7rgtEcSuidXYsWaw4tbivxuasWtADVCq/AB7cHn+Itv1EHFmCCeRw052Plp9TVuXe1M6/T  
08uMaUUANNh5BJSeXIO6Lt2e2l0aahfwtKWEEW62EtoyusETIXwGZ9GpqBdR47K+XitdaqmnTK  
g9Aq1Wjd/pAWV/U18M3nBhqbmYLG3knbb9YaEDIjILT9CQyN4TJKIHaE+uZCNIDjlpHk6Qt/lcyS  
cCG3kAhTg+ukk2aDiEjMPUqitq+2X7iBxjqHaN2qq5AQPlrl1iCtfGzKgdNtj+PJBI+k6XaDoiyd  
3kKGT3OF86ImvzpYcblpuLsfjk+8IZ3yhwhCrNGqKgOOiYCzg2pqzTGBw7AikZXxN1eYsrRrnkbp  
GErpiCYhyiqKmcxTuE7lhTr6rrCBcZftGQxqmCQrhMNAFVjTqFY1LapGqsPSqns+k7KckTTLmml  
FVU13VnMWiEvA3O2vFqRN7TKTQw5zazwaeqeT7Irea6b6xOKKgEGL+znqLoXKAiGauVilmpK48  
rHJ2RrVrR77Bc1S7SJEwsn4zFztnt6JGOJcD4pUqP/DNRy2QJnlfqS3tOtteQ4k3DKptHw6XYTj4  
DK7geNoH2qqirSoaXMGZM5SL9KC47WcXOQWep5QCU8sptRxTzyn1nNLIKY2c0swpTd/TJ6pwic  
U30vPzCFGpYdsGa9hX36v/EvAAAA//8DAFBLAwQUAAYACAAAACEAnGZGQbsAAAAkAQAAKgAA  
aXBib2FyZC9kcmF3aW5ncy9fcmlVscy9kcmF3aW5nMS54bWwucmVsc4SPzQrCMBCE74LvEPZu  
kSa9iNCr1AclyTYtNj8kUezbG+hFQfCyMLPsN7NN+7IzeWJMk3ccaloBQae8npzhcOsvuyOQIKXT  
cvYOOSyYoBXbTXPFWeZylMYpJFloLnEYcw4nxpla0cpEfUBXNoOPVuYio2FBqrs0yPZVdWDxkwH  
i0k6zSF2ugbSL6Ek/2f7YZgUnr16WHT5RwTLpRcWoIwGMwdKV2edNS1dgYmGff0m<sup>3</sup>  
gAAAP//AwBQ

SwECLQAUAAYACAAAACEAu+VIIAUBAAAEAgAAEwAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAW0NvbnRlbn  
ZXNdLnhtbFBLAQItABQABgAIAAAAIQCTMD/xwQAAADIBAAALAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAADYBAABfc  
cy8ucmVsc1BLAQItABQABgAIAAAAIQDRDELd3wIAAHgGAAAFAAAAAAAAAAAAAAAAACACAABjk  
Ym9hcmQvZHJhd2luZ3MvZHJhd2luZzEueG1sUESBAi0AFAAGAAgAAAAhAJj9h+AdBwAASSAAAE  
AAAAAAAAAAAAAAAAAPAUAAAGNsaXBib2FyZC90aGVtZS90aGVtZTEueG1sUESBAi0AFAAGAAgAA  
AJxmRkG7AAAAJAEAAACoAAAAAAAAAAAAAAAAAAkQwAAGNsaXBib2FyZC9kcmF3aW5ncy9fcmlV

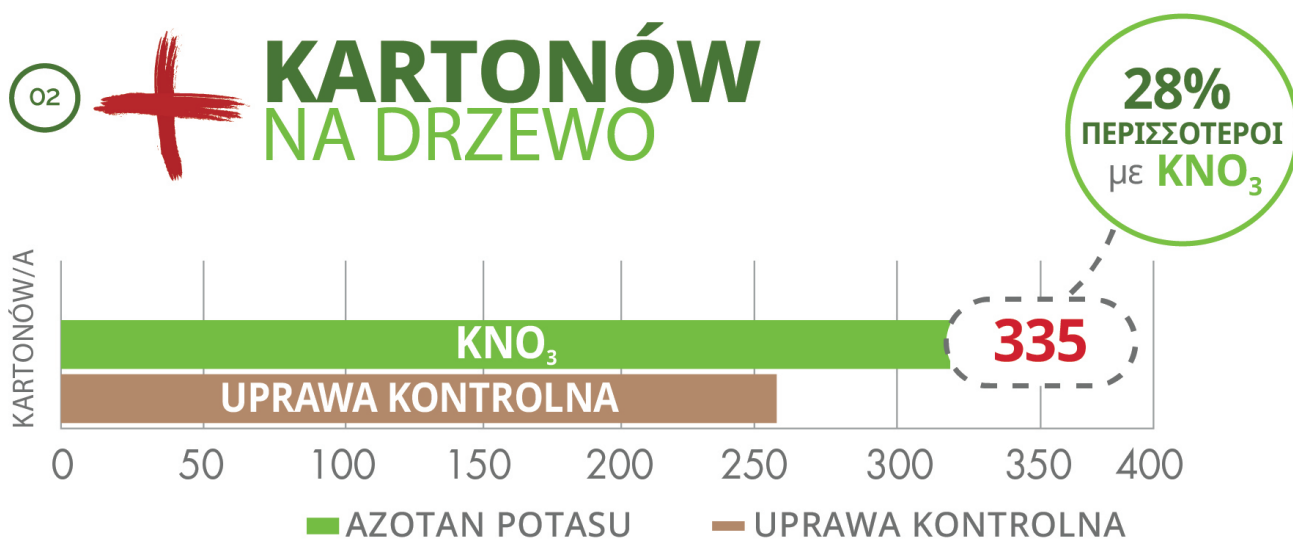
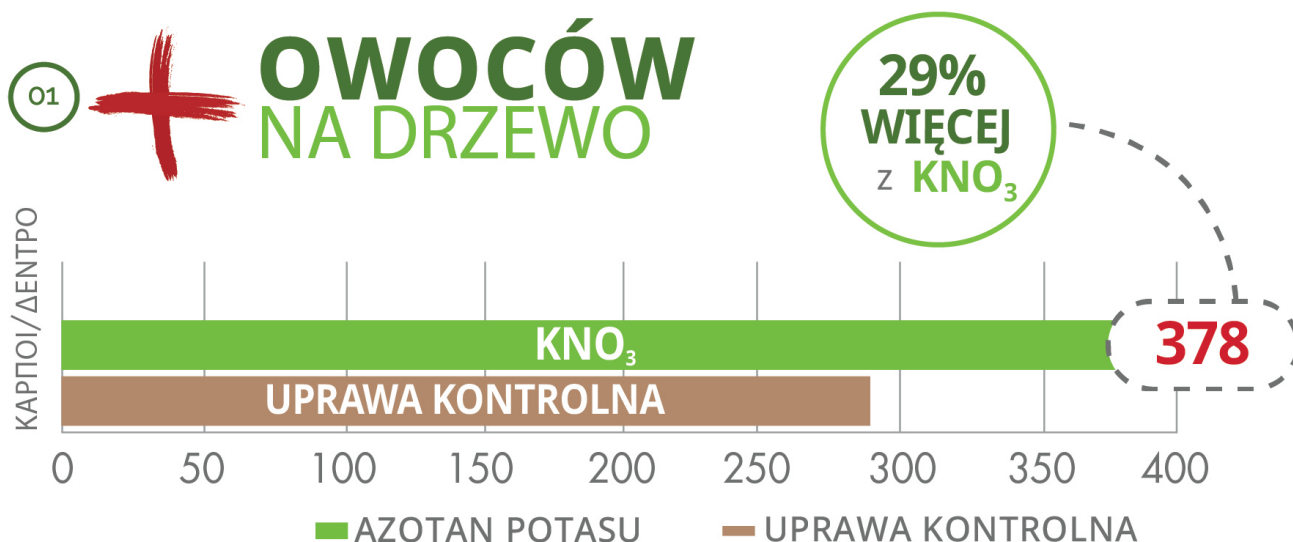


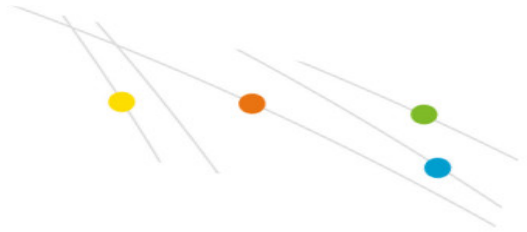
cmF3aW5nMS54bWwucmVsc1BLBQYAAAAABQAFAGcBAACUDQAAAAA= " filled="f"  
stroked="f">

\*1 karton = 90 lbs

\*\*zwrot brutto oparty na wartości rynkowej świeżych owoców

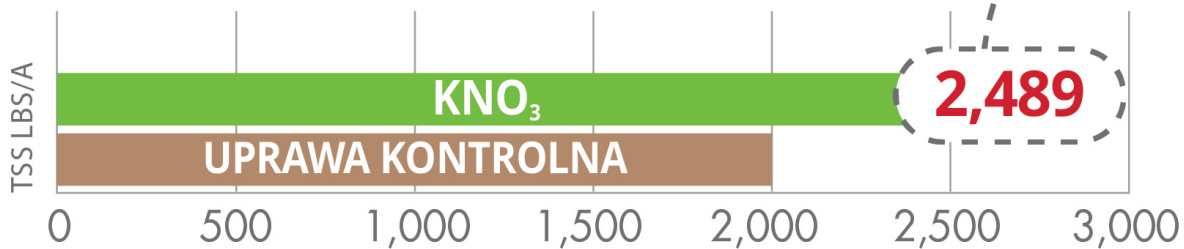
Źródło: boman, b.j. 2001. foliar nutrient sprays influence yield and size of 'Valencia' orange. proc. fla. state hort. soc. 114:83-88





### 03 + TSS NA DRZEWO

**24%**  
ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟΙ  
με  $\text{KNO}_3$

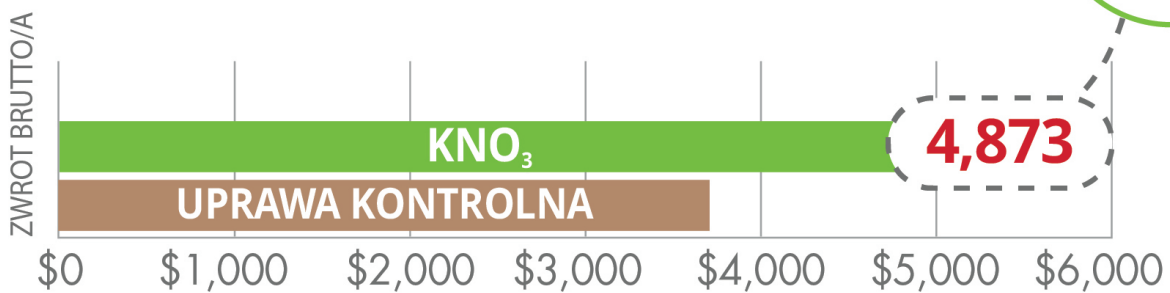


■ AZOTAN POTASU

■ UPRAWA KONTROLNA

### 04 + ZYSKOWNOŚĆ NA DRZEWO

**29%**  
ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟΙ  
με  $\text{KNO}_3$



■ AZOTAN POTASU

■ UPRAWA KONTROLNA