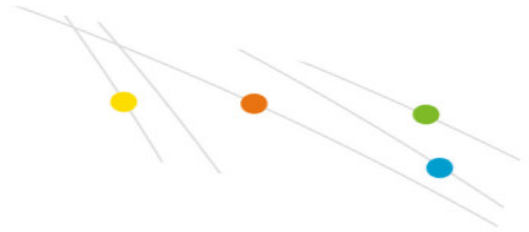


Opryski azotanem potasu najskuteczniej poprawiają utrzymanie owoców, masę owoców, plon i zysk z drzew mango

Oceniono wpływ dolistnego oprysku z zastosowaniem KNO_3 , mocznika niskobuurekowego niskiego, GA_3 (giberelina), CPPU (syntetyczna cytokinina) i NAA (syntetyczna auksyna) na utrzymanie się owoców, średnią masę i plon owoców przy zbiorze oraz zwrot pieniężny z uwzględnieniem aktualnie uzyskiwanych cen. Do eksperymentu wyselekcjonowano 10-letnie drzewa mango Tommy Atkins w sadzie w Constantia w północno-wschodnim Transwalu w RPA. Opryskiwanie wykonywano w okresie kwitnienia drzew lub później, tuż przed rozpoczęciem opadania owoców. Azotan potasu zastosowano dwukrotnie 28 sierpnia (wiechy w pędzie: 3-15 cm) i 11 września (wiechy od 50 do 100% kwitnienia) w dawce 4 kg/100 l wody. Mocznik LB zastosowano w stężeniu 1% (wag./obj.), GA_3 na poziomie 40 ppm, NAA na poziomie 40 ppm i CPPU na poziomie 10 ppm, a zabiegi wykonywano osobno lub w połączeniu. Ze wszystkich zabiegów stosowanych podczas kwitnienia zastosowanie KNO_3 było jedynym zabiegiem, który wyraźnie zwiększył utrzymanie owoców, średnią masę owoców, plon i zysk finansowy (rysunek 1). W celu poprawy wydajności mango Tommy Atkins można zastosować oprysk azotanem potasu.

SHAPE * MERGEFORMAT <v:rect id="Rectangle_x0020_54" o:spid="_x0000_s1026" style='width:14.65pt;height:14.65pt;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="UESDBBQABgAIAAAAIQC75UiUBQEAAAB4CAAATAAAAW0NvbnRIbnRfVHlwZXNdLnhtbGdyTewfKKEqcMCKEmHfgZgaE8wMW+SSwc27JvS/v23KTJgkoXFsu+P+c7OI5vDoMTe0zZBI/LVVgV4HY31Xy4/tS3EvRSbwBlzwWMsjZrlprq/W22PELHjb51r2RPFbqax7HCCXIaLnThvSAMTP1Kkl+gs6VLdVdad08lSeCho1ZLN+whZ2jsTzgcsnJwldluLxNDiyagkxOquB2Knae/OLUsyEkjenmdzbmG/YhIRnCWPnb8C898bRJGtQvEOiVxjYhtLOxs8AySiT4JuDystlVV4WPem6tK3ValLeDZxIOSsutijidNGNZ3/J08yC1dNv9v8AAAA//8DAFBLAwQUAAYACAAAACEArTA/8cEAAAAYAQAAACwAAAF9ZWxzLy5yZWxzhl/NCslwElTvgu8Q9m7TehCRpr2l4FX0AdZk2wbbjGTj39ubi6Agejtl2G9m6vYxjeJGka13CqqiBEFOe2Ndr+B03C3WIDihMzh6RwqexNA281I9oBFTfuLBBhaZ4ljBkFLYSMI6oAm58IFcdjofJ0z5jL0MqC/Yk1yW5UrGTwY0X0yxNwri3lQgjs+Qk/+zfddZTVuvrxO59CNCmoj3vCwjMfaUFOjRhrPHaN4Wv0VV5OYgm1p+LW1eAAAA//8DAFBLAwQUAAYACAAAACEABnaL/N8CAABHwAAAGNsaXBib2FyZC9kcmF3aW5ncy9kcmF3aW5nMS54bWYkVW1vmzAUfZ+0/2D5nQIZJAGqkndVjXrD3DACdaMzWzna9P++64NNDSD9tDmlfHHvcfnHN/rXF4fao52VGkmRYbDiwAjKgpZMR8NP33JtipA0RJeFS0AwfqcbXVx8/XJJ0o0hTsQIBgtApyXBITJP6vi4qWhN9IRsqYG8tVU0MTNXGLxXZA3LN/VEQjP2aMIGvTIBzYgjaKvYGKC6LH7ScEbEjGiB5kQ5XOo68eD8yScXuTjXL5kFZ5sXX3YNCrMwwOCdIDRZhV9vowmDqn2VtTgCHtaptvFyv0cGhHO23w6AHgwpYDKfjll4xKmCrG7dnVkvVUi//mAZn2UBgMiOjG0hC718riqJf2SAuohQ2nCNZ6mX2Cbu7hEjQScIzBEL3RDYQDY8jul5SS+4qSUtvl1hhwsEVwJp3AwNbV/ossWVGyNdLVydvNehZN0kZpc0dljewgwwplOnCyu9em5dSHOzjh3Yrl4sQCY7QrcE6TaPXtjroB/J0GymC6mkReNxxgsvCuZz7yafRd44Dyfx/NN8NpuHf+y5YZRWrCypsMf0zRRGryq1ZoWSWq7NRSFrH8qFFbRvKGinMDi1k5aclRbOUTjqs5pxhXaEzZh3n875QZj/koarWNByJikcRcHtKPHY8XTiRXkUe8kkmHpBmNwm4yBKonn+Utl9E/T9ktA+w0k8it0tDUifaQvc57U2ktbMUIU4qzM8fQ4iqS3EhSjd1RrCeDseWGHpn6yA6+4vGoa6ewDMYekaxxxuZXm0hq3GfSSgueBTgcYVBjdUvjPbwZGZY/9wSRTHinwX0QRJGEYQZN4niyQgmarizGu4QUQBUhg1G7XBmY20axTQUnhc4mIW+gadakK⁺iWk2XHtVmal6dOtWNORfIAFHkEzhz6NsNUeE/LzkelALEncVtNI419



BtpGadU7OyDw7NV1qd2/hH3ah/OrvwAAAP//AwBQSwMEFAAGAAgAAAAhAJJ9h⁺

AdBwAASSAAABoA

AABjbGlwYm9hcmQvdGhlbWUvdGhlbWUxLnhtbOxZS28bNxC+F+h/WOy9sWS9YiNyYMIy3MQV

HCmJ2mXMXS5Iyo5uRXLqpUCBtOihAXrroSgaoAEa9NIy8BBm/6IDrkvUqLiB1wgKGwBxu7sN8P

zOzM7PDO3WcR9Y4xF4TFbb96q+J7OB6xMYmDtv9osP3Zbd8TEsVjRfMm2/4MC//uxqef3EHrI0

IUN8PAhxd0QFIt11PZDKZP1IRUxAjISt1iCY3g2YTxCEm55sDLm6AQWiOjKaqXSXIkQif0NkCiV

oB6Ff7EUijCivK/EYC9GEax+MjmQEdbY8VFVlCRMdCn3jhFt+yBzzE4G+Jn0PYqEhAdtv6L//JWN

OytoPWOicgmvwbet/zK⁺

jGF8tKrX5MGwWLReb9Sbm4V8DaByEddr9Zq9ZiFPA9BoBDtNdbFltla7 9QxrgNJLh⁺

yt1latauEN+bUFnTcb6mfhNSiVX1/Ab293wYoWxoNSfGMB3+isdbZs+RqU4psL+FZI

c6vesuRrUEhJfLSArjSatW6+2wlyYXTHCV9r1Ldbq5nwEgXRUESXWmLCYrks1iL0IPFtACggRZLE

npwleIJGEJNdRMmQE2+XBCEEXoJijoBcWa1sV2rwX/3q+kp7FK1jZHArvUATsUBS+nhixEki2/59

kOobkLO3b0+fvzl9/vvpixenz3/N1taiLL4dFAcm³

/ufvvnn1Zfe37/9+P7lt+nS83hh4t/98tW7

P/78kHjYcWmKs+9ev3vz+uz7r//6+aVD+iZHQxM+IBEW3j4+8R6yCDbo0B8P+eU4BiEijsdmHA

I7WKQ35PhhZ6f4YocuA62LbjYw6pxgW8N31qKdwP+VQSh8QHYWQB9xijHcadVnig1jLMPJjGgXt

PjVxDxE6dq3dRbHI5d40gRxLXCK7lbbUPKQolijAMZaesaOMHbs7gkhll33ylgzWsbSe0K8DijO

kwzl0lqmkmHROCXmUtB8Ldlm73HXodR16638LGNhHcDUYfyA0wtM95DU4kil8gBiqhp8F0kQ

/RkfmbiekODpAFPm9cZYCBfPAYf9Gk5/AGnG7fY9OotsJfkyCVzFzFmlrfYUTdEUeLC9kkcmtjP

xRGEKPIOmXTB95j9hqh78AOKI7r7McGWu8/PBo8gw5oqlQGinky5w5f3MLPitz+jE4RdqWaTR1a

3eTEGR2daWCF9i7GFJ2gMcbeo88dGnRYYtm8VPp+CFIIB7sC6z6yY1Xdx1hgTzc3i3ylwgrZPs4

YEv02ZvNJZ4ZiiPEl0neB6+bNu9BqYtcAXBAR0cmcJ9Avwfx4jTKgQAZRnAvlXoYlquAqXvhjtcZ

t/x3kXcM3sunlhoXeC+BB1+aBxK7yfNB2wwQtRYoA2aAoMtwpVtgsdxfsqjiqtmTr6J/dKWboDu

yGp6lhKf2wHN9T6N/673gQ7j7ldXjpftevodt2ArWV2y01mWTHbm+ptluPmupsv4mHz8Tc0Wms

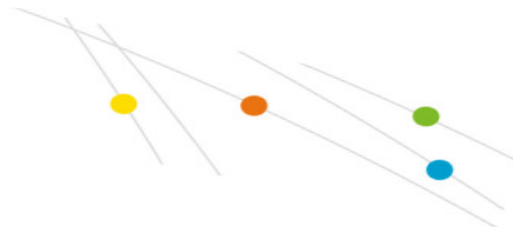


GOrlYsa66Wluehr/f9/TLHufbzqZZf3GTSfjQ4dx08lkW5Xr6WTK5gX6GjXwSAC9euwTLZ36TAil
fTmjeFfowY+A75nxNhAVn55u4mlKmlRwqcocLGDhAo40j8eZ/ILIsB+iBKZDVV8JCUQmOhBewg
jTTZKVvh6TTaY+N02FmtqsFmWlkFkiW90ijoMKiSKbrZKgd4hXitbaAHrbkCivcyShiL2UrUHEq0
cqlykh7rgtEcSuidXYsWaw4tbivxuasWtADVCq/AB7cHn+ltv1EHFmCCeRw052Plp9TVuXe1M6/T
08uMaUUANNh5BJSeXIO6Lt2e2l0aahfwtKWEeW62EtoyusETIXwGZ9GpqBdR47K+XitdaqmnTK
g9Aq1Wjd/pAWV/U18M3nBhqbmYLG3knbb9YaEDljlT9CQyN4TJKIHAE+uZCNIDjlpHk6Qt/lcyS
cCG3kAhTg+ukk2aDiEjMPUqitq+2X7iBxjqHaN2qq5AQPlrl1iCtfGzKgdNtj+PjBI+k6XaDoiyd
3kKGT3OF86ImvzpYcblpuLsfjk⁺

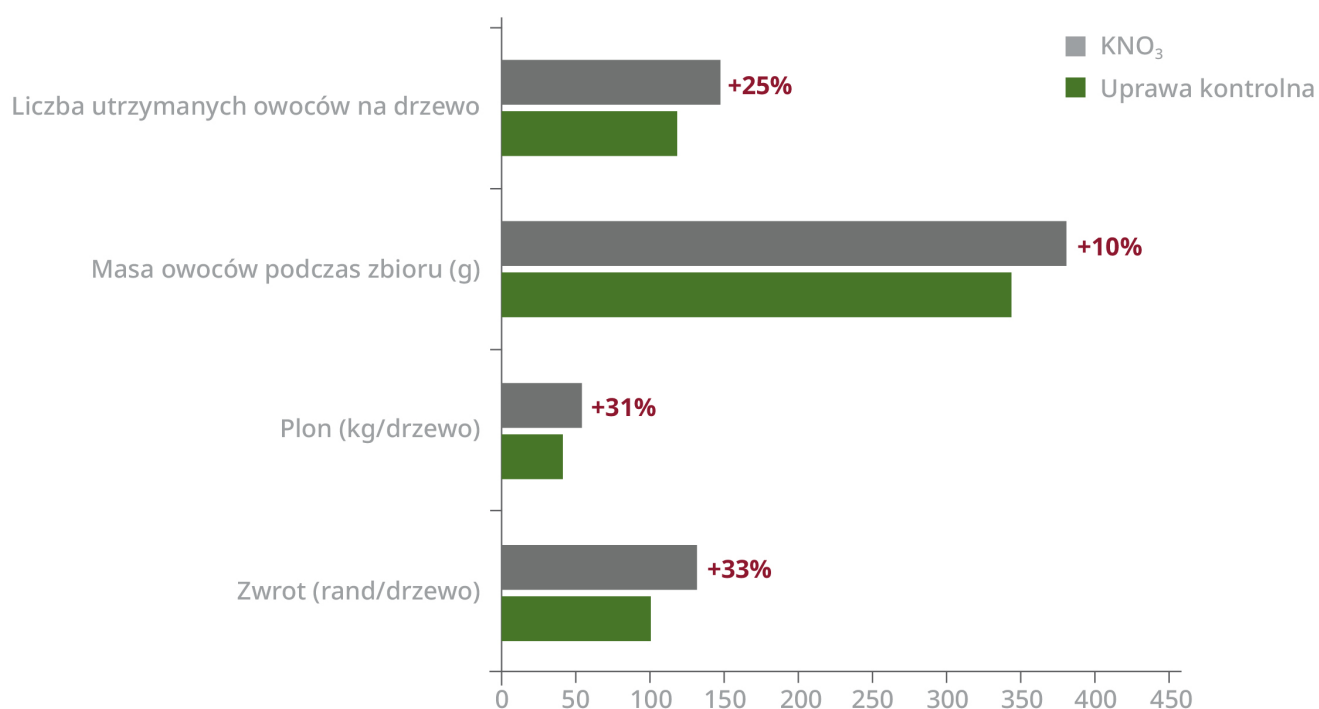
8lZ3yhwhCrNGqKgOOiYCzg2pqzTGBw7AikZXxN1eYsrRrnkbp

GErpiCYhyiqKmcxTuE7lhTr6rrCBcZftGQxqmCQrhMNAFVjTqFY1LapGqsPSqns+k7KckTTLmml
FVU13VnMWiEvA3O2vFqRN7TKTQw5zazwaeqeT7lrea6b6xOKKgEGL+znqLoXKAiGauVilmpK48
rHJ2RrVrR77Bc1S7SJEwsn4zFztnt6JGOJcD4pUqP/DNRy2QJnlfqS3tOtjeQ4k3DKptHw6XYTj4
DK7geNoH2qqirSoaXMGZM5SL9KC47WcXOQWep5QCU8sptRxTzyn1nNLIKY2c0swpTd/TJ6pwic
U30vPzCFGpYdsGa9hX36v/EvAAAA//8DAFBLAwQUAAYACAAAACEAnGZGQbsAAAAkAQAAKgAA
aXBib2FyZC9kcmF3aW5ncy9fcmVscy9kcmF3aW5nMS54bWwucmVsc4SPzQrCMBCE74LvEPZu
kSa9iNCr1AclyTYtNj8kUezbG+hFQfCyMLPsN7NN+7lzeWJmK3ccaloBQae8npzhcOsvuyOQIKXT
cvYOOsyYoBXbTXPFWeZylMYpJFloLnEYcw4nxpla0cpEfUBXNoOPVuYio2FBqrs0yPZVdWDxkwH
i0k6zSF2ugbSL6Ek/2f7YZgUnr16WHT5RwTLpRcWoIwGMwdKV2edNS1dgYmGff0m³
gAAAP//AwBQ

SwECLQAUAAYACAAAACEAu+VIIAUBAAAEAgAAEwAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAW0NvbnRlbn
ZXNdLnhtbFBLAQItABQABgAIAAAAIQCTMD/xwQAAADIBAAALAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAADYBAABfc
cy8ucmVsc1BLAQItABQABgAIAAAAIQAGdov83wIAAHoGAAAFAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACACAABjb
Ym9hcmQvZHJhd2luZ3MvZHJhd2luZzEueG1sUESBAi0AFAAGAAgAAAAhAJJ9h+AdBwAASSAAAE
AAAAAAAAAAAAAAAAAPAUAAAGNSaXBib2FyZC90aGVtZS90aGVtZTEueG1sUESBAi0AFAAGAAgAA



AJxmRkG7AAAAJAEAAACoAAAAAAAAAAAAAAAAAAkQwAAGNsaXBib2FyZC9kcmF3aW5ncy9fcmV
cmF3aW5nMS54bWwucmVsc1BLBQYAAAAABQAFAGcBAACUDQAAAAA= " filled="f"
stroked="f">



Rysunek 1. Wpływ oprysku KNO₃ na drzewa mango Tommy Atkins.