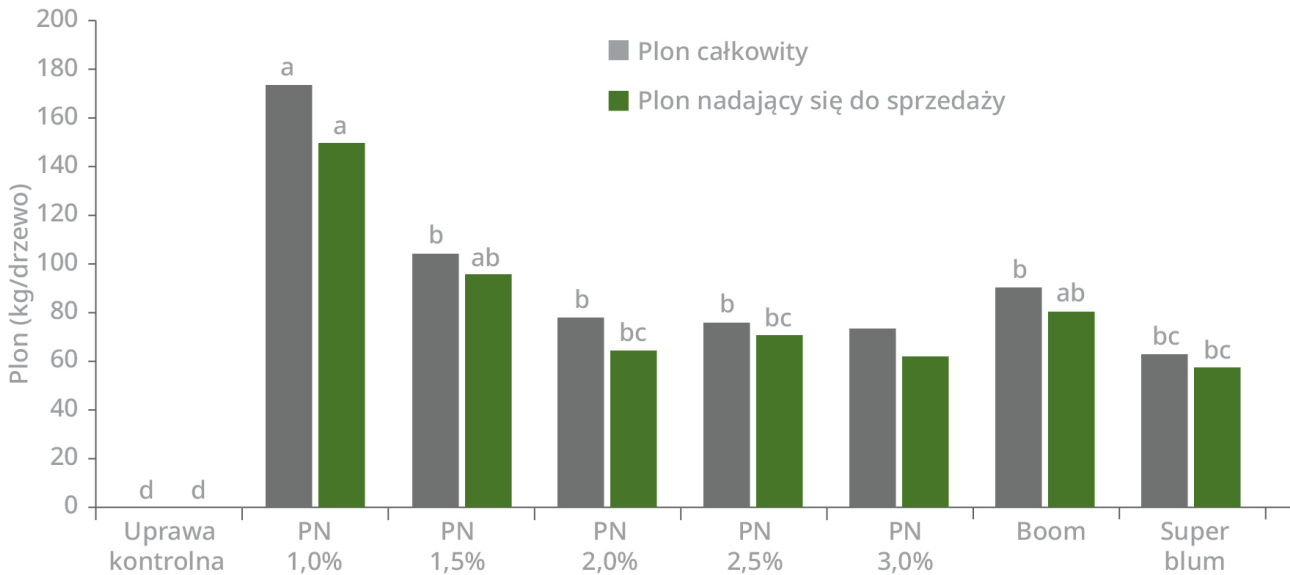


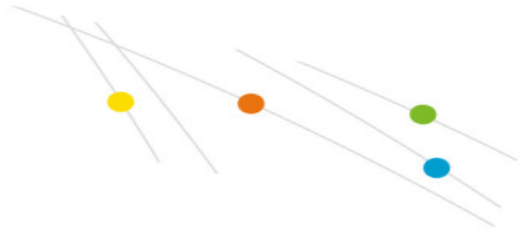
## Azotan potasu jako skuteczny induktor kwiatów mango odmiany „Carabao”

Dwudziestojednoletnie drzewa odmiany „Carabao” odżywiano i podlewano zgodnie ze schematem produkcji komercyjnej. W celu określenia optymalnego zabiegu umożliwiającego uzyskanie większych plonów i lepszej jakości mango zastosowano opryski dolistne prowadzące do indukcji kwitnienia. Oprysk rozpuszczalnym w wodzie NPK (12-2-44) z potasem w całości pochodzącym z azotanu potasu zastosowano w różnych stężeniach, natomiast lokalne filipińskie produkty Boom i Super zastosowano w formie jednorazowego oprysku. Uprawa kontrolna (woda) była pozbawiona kwiatów, a odsetek kwiatów mango odmiany „Carabao” wzrósł po zwiększeniu stężenia PN do poziomu 2%. Najwyższy plon uzyskano przy oprysku w stężeniu 1,0% w proporcji 174 kg/drzewo. W wyniku zabiegu uzyskano nadający się do sprzedaży plon na poziomie 150 kg/drzewo.

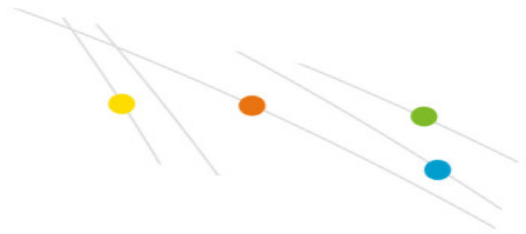
Rozpuszczalny w wodzie NPK 12-2-44 zaleca się jako induktor kwiatów mango odmiany „Carabao” w porównaniu ze standardowymi substancjami chemicznymi ze względu na: wysoki wskaźnik kwitnienia 14–21 dni po indukcji, większą liczbę kwiatów obupłciowych, większy wskaźnik zawiązywania się owoców i lepszą jakość owoców. Zalecana proporcja dawki na sezon; od grudnia do kwietnia: 1,0% i 1,5%; od lipca do listopada: 2,0% i 2,5%.



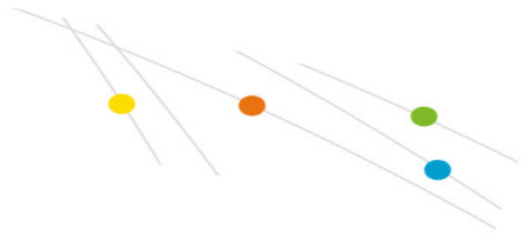
SHAPE \* MERGEFORMAT <v:rect id="Rectangle\_x0020\_25" o:spid="\_x0000\_s1026" style='width:15pt;height:15pt;visibility:visible;mso-wrap-style:square; mso-left-percent:-10001;mso-top-percent:-10001;mso-position-horizontal:absolute; mso-position-horizontal-relative:char;mso-position-vertical:absolute; mso-position-vertical-relative:line;mso-left-percent:-10001;mso-top-percent:-10001; v-text-anchor:top' o:gfxdata="UESDBBQABgAIAAAAIQC75UiUBQEAAAB4CAAATAAAAW0NvbnRIbnRfVHlwZXNdLnhdYUwTewfKKEqcMCKEmHfgZgaE8wMW+SSwc27JvS/v23KTJgkoXFsu+P+c7OI5vDoMTe0zZBI/LVVgV4HY31Xy4/tS3EvRSbwBlzwWMSjZrlprq/W22PELHjb51r2RPFbqax7HCCXIaLnThvSAMTP1Kkl+gs6VLdVdad08ISeCho1ZLN+whZ2jsTzgcnsjwldluLxNDiyagkxOquB2Knae/OLUsyEkjenmdzbmG/YhIRnCWPNb8C898bRjGtQvEOiVxjYhtLOxs8AySiT4JuDystIVV4WPem6tK3ValLeDZxIOSsutijidNGNZ3/J08yC1dNv9v8AAAA//8DAFBLAwQUAAYACAAAACEArTA/8cEAAAAYAQAAcWAAAF9ZWxzLy5yZWxzhl/NCslwEITvgu8Q9m7TehCRpr2I4FX0AdZk2wbbJGTj39ubi6AgeJtI2G9m6vYxjeJGka13CqqiBEFOe2Ndr+B03C3WIDihMzh6RwqexNA281I9oBFTfuLBBhaZ4IjBkFLYSMI6oAm58IFcdjofJ0z5jL0MqC/Yk1yW5UrGTwY0X0yxNwri3IQgjs+Qk/+zfdZTVuvrxO59CNCmoj3vCwjMfaUFOjRhrPHa4Wv0VV5OYgm1p+LW1eAAAA//8DAFBLAwQUAAYACAAAACEAmjW3etwCAA



HwAAAGNsaXBib2FyZC9kcmF3aW5ncy9kcmF3aW5nMS54bWykVctu2zAQvBfoPxC8K5Jc+SEH  
VIAgbYO4+QCaio2iFKmS9CtF/71LSoqdpO0h8cHmY3c4M9ylzy/3tUBbpg1XMsfxWYQRk1SVXK5  
/PC9CCYYGUtkSYSSLMchZvDlxcCP5yRba9JUnCJAKCYjOa6sbbLwNLRiNTFnmES9IZK18TCVK/D  
UpMdINciHETRKKwJl/jiCDUjlqCN5m+AEor+YOWUyC0xAClodrrScRT0/cgkk9sb3SyaO+2Y06/b  
O414mWNwTplaLMJht9GFwTR8kbU+AuxXunbxarVCe49ycN8eg+0torAYp9EwAnwKW924PaP6  
Ws3/mwdk2kNhcELENI6G3L5WNhj20u4ZhVpYC4ZgrZfZJ5jmFi7BIKmmFQSxK9NAODCG7H5JaT  
GCmNW26NAQdbBG/SEQxsXe6+qBlcJRurfj283awn0SRrtLE3TNXIDXKsgaQHJ9tbY1tOfYh3RBV  
CC9WyGcLgNmudD1BqttzN+YL+FcapfPjJIEyWA0D5JoNguuimkSjlp4Pjx9mk2ns/i3OzdOsoqX  
JZPumL6Z4uRVpdacamXUyp5RVYdQLpyyvqGgneLo2E5GCV46Oefj6PVyKjTaEpHjwn8650/Cwu  
fMWCiheS4kESXQ/SoBhNxxkFSJMMgHUeTllrT63QUJWkyK55LuuWSvV8S2uU4HULFeTn/1Bb5z2t  
JKu5ZRojXud48hREMIelc1n6q7WEi3Z8YoWjf7QCrru/aBia7gGw+4VvHLu/VuXBMVzCLxSvVIBc  
0LTwuMKgUvoRox08mTk2PzdEM4zEZwl9kMZJAmHWT5LheAATfbqzPN0hkgjUji1G7XBqYQYpm  
dQUnd4mqga6gaVa8K<sup>+</sup>  
iWk2Mnjf3Yg2BetWfOZHlHNLkHgzL6NsdMBg+LzkeIALFHcRvDFo17BtpG  
adV7OyDwxavrU7t/Cfe0n84v/gAAAP//AwBQSwMEFAAGAAgAAAAhAJJ9h<sup>+</sup>  
AdBwAASSAAABoAAABj  
bGlwYm9hcmQvdGhWUvdGhWUxLnhtbOxZS28bNxC+F+h/WOy9sWS9YiNyYMIy3MQvREq  
2mXMXS5Iyo5uRXLqpUCBtOihAXrroSgaoAEa9NifY8BBm/6IDrkvUqLiB1wgKGwBxu7sN8PhzOzF  
7PDO3WcR9Y4xF4TFbb96q+J7OB6xMYmDtv9osP3Zbd8TEsVjRFmM2/4MC//uxqef3EHrI0qSIUN  
PAhxhD0QFit11PZDKZP1IRUxAjISt1iCY3g2YTxCem55sDLm6AQWiOjKaqXSXIkQif0NkCiVoB6F  
f7EUijCivK/EYC9GEax+MjmQEdbY8VfVlcrMdCn3jhFt+yBzzE4G+Jn0PYqEhAdtv6L//JWNOyto  
PWOicgmvwbet/zK<sup>+</sup>  
jGF8tKrX5MGwWLReb9Sbm4V8DaByEddr9Zq9ZiFPA9BoBDtNdbFltla79Qxr gNJLh<sup>+</sup>



yt1latauEN+bUFnTcb6mfhNSiVX1/Ab293wYoWXoNSfGMB3+isdbZs+RqU4psL+FZlc6ve  
suRrUEhJfLSArjSatW6+2wlyYXTHCV9r1Ldbq5nwEgXRUESXWmLCYrks1iL0IPftACggRZLEnplw  
elJGEJNdRMmQE2+XBCEEXojijobcWa1sV2rwX/3q+kp7FK1jZHArvUATsUBS+nhixEki2/59kOob  
kLO3b0+fvzI9/vvpixenz3/N1taiLL4dFAcm<sup>3</sup>  
/ufvvn1Zfe37/9+P7lt+nS83hh4t/98tW7P/78  
kHjYcWmKs+9ev3vz+uz7r//6+aVD+iZHQxM+IBEW3j4+8R6yCDbo0B8P+eU4BiEijsdmHAgUI7  
Q35PhhZ6f4YocuA62LbjYw6pxgW8N31qKdwP+VQSh8QHYWQB9xijHcadVnig1jLMPJjGgXtxPjV  
DxE6dq3dRbHI5d40gRxLXCK7IbbUPKQolijAMZaeesaOMHbs7gkhlI33ylgzWsbSe0K8DijOkwzl  
0lqmkmHROCXmUtB8Ldlm73HXodR16638LGNhHcDUYfyA0wtM95DU4kil8gBiqhp8F0kQ5eS  
mbiekODpAFPm9cZYCBPAYf9Gk5/AGnG7fY9OotsJjfyCVzFzFmlrfYUTdEUeLC9kkcmtjPxRGE  
KPIOmXTB95j9hgh78AOKI7r7McGWu8/PBo8gw5oqlQGinky5w5f3MLPitz+jE4RdqWaTR1aK3eT  
GR2daWCF9i7GFJ2gMcbeo88dGnRYYtm8VPp+CFIIB7sC6z6yY1Xdx1hgTzc3i3lylwgrZPs4YEv0  
2ZvNJZ4ZiiPEI0neB6+bNu9BqYtcAXBAR0cmcJ9Avwfx4jTKgQAZRnAvIXoYlquAqXvhjtcZt/x3  
kXcM3sunlhoXeC+BB1+aBxK7yfNB2wwQtRYoA2aAoMtwpVtgsdxfsqjqtmmTr6J/dKWboDuyGp  
lhKf2wHN9T6N/673gQ7j7ldXjpftevodt2ArWV2y01mWTHbm+ptluPmupsv4mHz8Tc0WmsaHGC  
Ysa66Wluehr/f9/TLHufbzqZZf3GTSfjQ4dx08lkw5Xr6WTK5gX6GjXwSAC9euwTLZ36TAlfTmj  
eFfowY+A75nxNhAVn55u4mIKmIRwqcocLGDhAo40j8eZ/ILIsB+iBKZDVV8JCUQmOhBewgQMjT  
KVvh6TTaY+N02FmtsFmWlkFkiW90ijoMKiSKbrZKgd4hXitbaAHrbkCivcyShiL2UrUHEq0cqly  
kh7rgtEcSuidXYsWaw4tbivxuasWtADVCq/AB7cHn+ltv1EHFmCCeRw052Plp9TVuXe1M6/T08uM  
aUUANNh5BJSeXIO6Lt2e2I0aahfwtKWEEW62EtoyusETIXwGZ9GpqBdR47K+XitdaqmnTKHXg9  
1Wjd/pAWV/U18M3nBhqbmYLG3knbb9YaEDijILT9CQyN4TJKIHaE+uZCNIDjlpHk6Qt/lcyScCG3  
kAhTg+ukk2aDiEjMPUqitq+2X7iBxjqHaN2qq5AQPIrl1iCtfGzKgdNtj+PjBI+k6XaDoiyd3kKG  
T3OF86ImvzpYcblpuLsfjk<sup>+</sup>



8IZ3yhwhCrNGqKgOOiYCzg2pqzTGBw7AikZXxN1eYsrRrnkbpGErp  
iCYhyiqKmcxTuE7lhTr6rrCBcZftGQxqmCQrhMNAFVjTqFY1LapGqsPSqns+k7KckTTLmmlIFVU1  
3VnMWiEvA3O2vFqRN7TKTQw5zazwaeqeT7Irea6b6xOKKgEGL+znqLoXKAiGauVilmpK48U0rH  
RrVrR77Bc1S7SJEwsn4zFztnt6JGOJcD4pUqP/DNRy2QJnlfqS3tOtjeQ4k3DKptHw6XYTj4DK7g  
eNoH2qqirSoaXMGZM5SL9KC47WcXOQWep5QCU8sptRxTzyn1nNLIKY2c0swpTd/TJ6pwiq8OU3  
PzCFGpYdsGa9hX36v/EvAAAA//8DAFBLAwQUAAYACAAAACEAnGZGQbsAAAAkAQAAGAAAGN  
b2FyZC9kcmF3aW5ncy9fcmlVscy9kcmF3aW5nMS54bWwucmVsc4SPzQrCMBCE74LvEPZu0no  
iNCr1AclyTYtNj8kUezbG+hFQfCyMLPsN7NN+7IzeWJMk3ccaloBQae8npzhcOsvuyOQIKXTcvYO  
OSyYoBXbTXPFWeZylMYpJFloLnEYcw4nxpla0cpEfUBXNoOPVuYio2FBqrs0yPZVdWDxkwHii0k6  
zSF2ugbSL6Ek/2f7YZgUnr16WHT5RwTLpRcWolwGMwdKV2edNS1dgYmGff0m<sup>3</sup>  
gAAAP//AwBQSwEC  
LQAUAAYACAAAACEAu+VIIAUBAAAEAgAAEWAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAW0NvbnRlbnRfVHl  
LnhtbFBLAQItABQABgAIAAAAIQctMD/xwQAAADIBAAALAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAADYBAABfcmVsc  
cmVsc1BLAQItABQABgAIAAAAIQCaNbd63AIAAHoGAAAFAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACACAABjbGlwY  
cmQvZHJhd2luZ3MvZHJhd2luZzEueG1sUESBAi0AFAAGAAgAAAAhAJj9h+AdBwAASSAAABoAAA  
AAAAAAAAAAAAAQUAAGNsaXBib2FyZC90aGVtZS90aGVtZTEueG1sUESBAi0AFAAGAAgAAAAh  
RkG7AAAAJAEAAACoAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAjgwAAGNsaXBib2FyZC9kcmF3aW5ncy9fcmlVscy9k  
aW5nMS54bWwucmVsc1BLBQYAAAAABQAFAGcBAACRDQAAAAA=" filled="f"  
stroked="f">

Rysunek 1. Plon całkowity i plon nadający się do sprzedaży mango odmiany „Carabao” po jednym oprysku dolistnym. PN to rozpuszczalny w wodzie NPK 12-2-44 na bazie azotanu potasu. Kolumny, średnie z tą samą wartością materii nie są istotne na poziomie 5% przy użyciu wielokrotnego testu rozstępu Duncana.