

W warunkach zasolenia gleby dolistne podawanie azotanu potasu jest skuteczniejsze pod względem jakością nawożenia dogłębowe

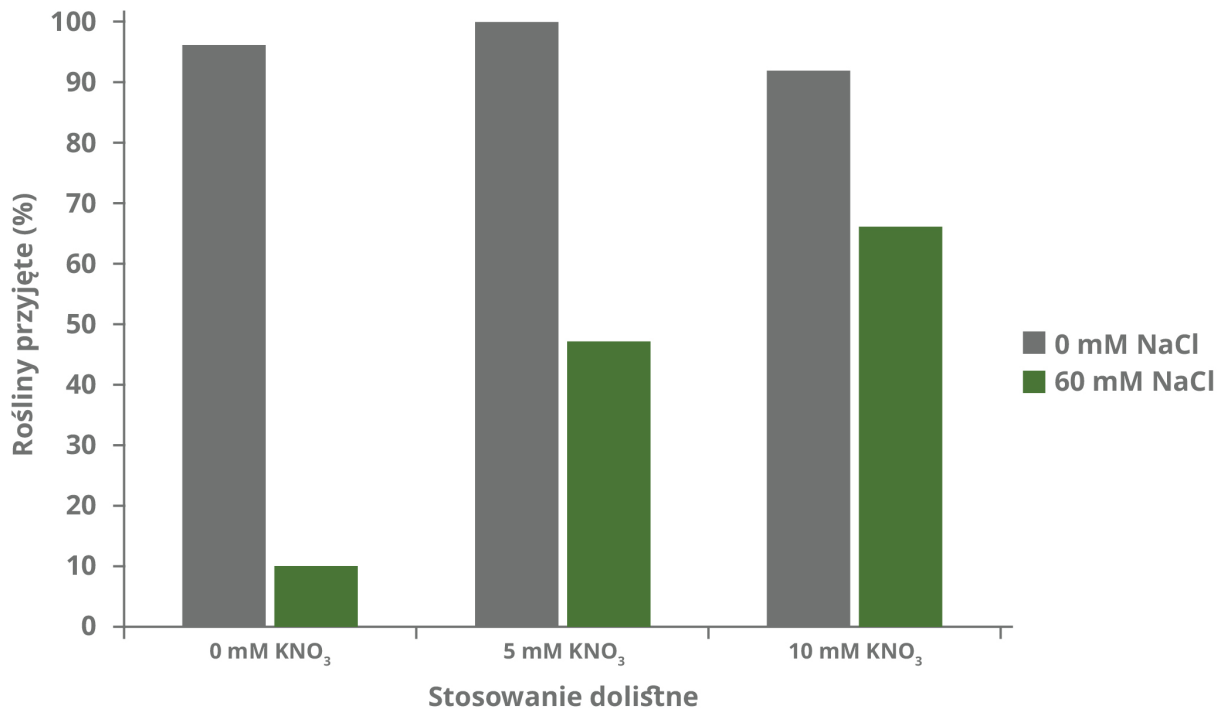
Przeprowadzono dwa eksperymenty, których celem było sprawdzenie wpływu nawożenia  $\text{KNO}_3$  na tolerancję podwyższonego zasolenia gleby życicy trwałej (*Lolium perenne* L.). Donice o średnicy 50 cm wypełniono mieszanką perlitu i piasku (1:1). Po zasianiu ustawiono je w szklarni. Do nawożenia zastosowano kombinację dwóch stężeń  $\text{NaCl}$  (0 i 60 mM) z czterema  $\text{KNO}_3$  (0, 5, 10 i 15 mM). Azotan potasu podawano dogłębowo lub w formie oprysku dolistnego. Donice ustawiono w kompletnym układzie losowych bloków z czterema powtórzeniami.

Zwiększenie stężenia  $\text{KNO}_3$  do 5 i 10 mM wspomagało wzrost liści odpowiednio przy  $\text{NaCl}$  0 i  $\text{NaCl}$  60. Przy nawożeniu  $\text{NaCl}$  60 u roślin odżywianych  $\text{KNO}_3$  zaobserwowano jednak mniejszą redukcję powierzchni liści oraz wagi świeżej i suchej masy, niż u roślin, które wzrastały bez  $\text{KNO}_3$ . Nawożenie 15 mM  $\text{KNO}_3$  znacząco hamowało przyrost masy świeżej i liści. Procent przyjęć roślin w warunkach zasolenia gleby, gdy  $\text{KNO}_3$  podawano dolistnie, był wyższy w porównaniu z nawożeniem dogłębowym takimi samymi stężeniami (rysunek 1 i 2).

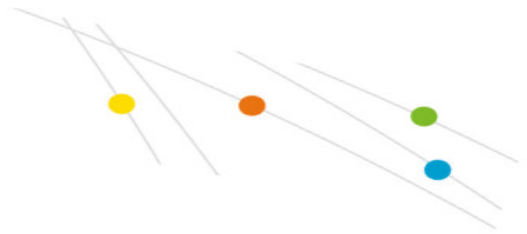
Wyniki doświadczeń wyraźnie wskazują, że nawożenie azotanem potasu ma pozytywny wpływ na wzrost, stężenie minerałów (K i N) oraz zawartość chlorofilu w roślinach uprawianych w zasolonej glebie. Wykazano, że dolistne podawanie  $\text{KNO}_3$  skuteczniej wspiera wzrost życicy trwałej w zasolonej glebie niż nawożenie dogłębowe. Prawdopodobnie nawożenie zasolonej życicy trwałej  $\text{NaCl}$  oraz  $\text{KNO}_3$  zwiększyło zarówno potencjał osmotyczny, jak i toksyczne działanie jonów, natomiast negatywny



wpływ zasolenia na zwiększony potencjał osmotyczny powinien być niższy przy dolistnym podawaniu  $\text{KNO}_3$ .

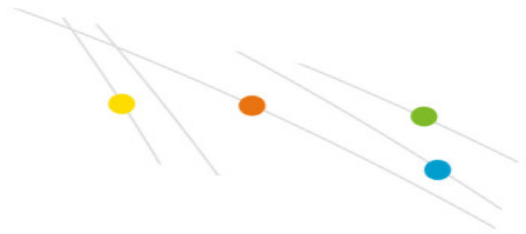


SHAPE \* MERGEFORMAT <v:rect id="Rectangle\_x0020\_34" o:spid="\_x0000\_s1027" style='width:14.65pt;height:14.65pt;visibility:visible;mso-wrap-style:square; mso-left-percent:-10001;mso-top-percent:-10001;mso-position-horizontal:absolute; mso-position-horizontal-relative:char;mso-position-vertical:absolute; mso-position-vertical-relative:line;mso-left-percent:-10001;mso-top-percent:-10001; v-text-anchor:top' o:gfxdata="UESDBBQABgAIAAAAIQC75UiUBQEAAAB4CAAATAAAAW0NvbnRIbnRfVHlwZXNdLnhdYTewfKKEqcMCKEmHfgZgaE8wMW+SSwc27JvS/v23KTJgkoXFsu+P+c7OI5vDoMTe0zZBI/LVVGv4HY31Xy4/tS3EvRSbwBlzwWMSjZrlprq/W22PELHjb51r2RPFbqax7HCCXIaLnThvSAMTP1Kkl+gs6VLdVdad08ISeCho1ZLN+whZ2jsTzgcSnjwldluLxNDiyagkxOquB2Knae/OLUsyEkjenmdzbmG/YhIRnCWPNb8C898bRJGtQvEOiVxjYhtLOxs8AySiT4JuDystIVV4WPem6tK3ValLeDZxIOSsu

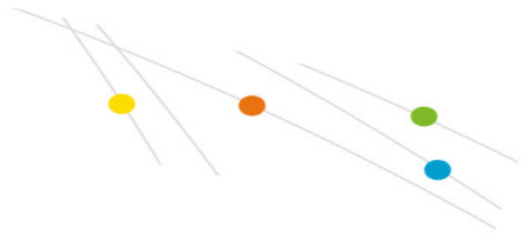


ti/jidNGNZ3/J08yC1dNv9v8AAAA//8DAFBLAwQUAAYACAAAACEArTA/8cEAAAAYAQAAACwAAAF9  
ZWxzLy5yZWxzhl/NCslwEITvgu8Q9m7TehCRpr2l4FX0AdZk2wbbjGTj39ubi6AgeJtl2G9m6vYx  
jeJGka13CqqiBEFOe2Ndr+B03C3WIDihMzh6RwqexNA281I9oBFTfuLBBhaZ4ljBkFLYSMI6oAm5  
8IFcdjofJ0z5jL0MqC/Yk1yW5UrGTwY0X0yxNwri3lQgjs+Qk/+zfdZTVuvrxO59CNCmoj3vCwj  
MfaUFOjRhrPHaN4Wv0VV5OYgm1p+LW1eAAAA//8DAFBLAwQUAAYACAAAACEAd7oXQvECAAA  
HwAAAGNsaXBib2FyZC9kcmF3aW5ncy9kcmF3aW5nMS54bWykVdtu2zAMfR+wfxD07tpOnYuL  
SzGgW4tm/QBFVmJhsuRjyqUb9u+jZLtx02EPbR4SiSKPeA5J5eLqUAm0Y9pwJXMcn0UYMUIVwe  
x0/ff8EEI2OJLIhQkuX4mRI8dfn50wXJNprUJacIEKTJSI5La+ssDA0tWUXMmaqZhLO10hWxsNWb  
sNBkD8iVCAdRNAorwiW+PELNiCVoq/k7oISiP1gxJXHDEAKmvUtbY6CfhyZZHJ3q+tl/aBd5vTb  
7kEjXuQYIJOkAolw2B60brANT6l2R4DDWlfOX63X6OBRnt23x2AHiygY48koGg4xonDUrps7yvt/  
RNFy/t84SKa5FBa9REzt0pC7t8zOk47al6PQCxvBENg6ml2Aqe+gCAZJNS3BiV2bGtwhY4juTFqr  
fclIYZy5EQYUBC8SEcwkHW1/6oKUJRsrjf98n6xXkiTrNbG3jjVlbfIsYYkPTjZ3Rnb5NS5eEXU  
ggvhyQr5ygCYjQXqBKHuzFXMN/DvNErnk/kkCZLbaB4k0WwWXC+mSTBaxOPh7Hw2nc7iP+7e  
XhRMumu6YYqTN51acaqVUWt7RIUVQrtwyrqBgnGKo+M4GSV44eBcSkZvVIOh0Y6IHC/8p1W+.  
TsN3LHA5oRQPkuhmkAaL0WQcJlTkGKTjaBJEcXqTjqIkTWaL15TuuGQfp4T2OU6Hg6GvUi/pE26R  
/7zIRrKKW6aR4FWOjy9OJHONOJeFL60IXDTrnhQu/aMUUO6u0LA07QNgD0s/OPZwo4pnJ9gKfqF  
tYLmgkcBHld7D19roYAHFbzGqFT616nN+UHR4QSjPTytOTY/t0QzjMQXCfOSxkkCcNZvkuF4ABV  
P1n1T4ikAJVji1GznFrYQci21nxTwk2xl1OqaxiuNW8bv8ndsRDGLu2zYF4dz5DJ4oFo8gjcBMx3  
jpkMnpat3uABohxF2Bq2rN1z0QxUo5KXDRxPXmcf2v6buL+A/v7yLwAAAP//AwBQSwMEFAAGA  
AAAhAJJ9h<sup>+</sup>

AdBwAASSAAABoAAABjbGlwYm9hcmQvdGhlcWUvdGhlcWUxLnhtbOxZS28bNxC+F+h/  
WOy9sWS9YiNyYMly3MQvREqKHCmJ2mXMXS5Iyo5uRXLqpUCBtOihAXrroSgaoAEa9NifY8BBm  
DrkvUqLiB1wgKGwBxu7sN8PhzOzM7PDO3WcR9Y4xF4TFbb96q+J7OB6xMYmDtv9osP3Zbd8T



RFmM2/4MC//uxqef3EHrI0qSIUN8PAhxD0QFit11PZDKZP1IRUxAjISt1iCY3g2YTxCeM55sDLm  
6AQWiOjKaqXSXIkQif0NkCiVoB6Ff7EUijCivK/EYC9GEax+MjmQEdbY8VFVlCRMdCn3jhFt+yBz  
zE4G+Jn0PYqEhAdtv6L//JWNOytoPWOicgmvwbet/zK<sup>+</sup>  
jGF8tKrX5MGwWLReb9Sbm4V8DaByEddr 9Zq9ZiFPA9BoBDtNdbFltla79QxrgNJLh<sup>+</sup>  
yt1latauEN+bUFnTcb6mfhNSiVX1/Ab293wYoWxoNS  
fGMB3+isdbZs+RqU4psL+FZlc6vesuRrUEhJfLSArjSatW6+2wlyYXTHCV9r1Ldbq5nwEgXRUESX  
WmLCYrks1iL0IPFtACggRZLEnpwlelJGEJNdRMmQE2+XBCEEXojjJoBcWa1sV2rwX/3q+kp7FK1j  
ZHArvUATsUBS+nhixEki2/59kOobkLO3b0+fvzl9/vvpixenz3/N1taiLL4dFAcm<sup>3</sup>  
/ufvvn1Zfe  
37/9+P7lt+nS83hh4t/98tW7P/78kHjYcWmKs+9ev3vz+uz7r//6+aVD+iZHQxM+IBEW3j4+8R6  
CDbo0B8P+eU4BiEijsdmHAgUI7WKQ35PhhZ6f4YocuA62LbjYw6pxgW8N31qKdwP+VQSh8QH  
9xijHcadVnig1jLMPjJGgXtxPjVxDxE6dq3dRbHI5d40gRxLXCK7IbbUPKQolijAMZaesaOMHbs  
7gkhll33ylgzwsbSe0K8DijOkwzl0lqmkmmHROCXmUtB8Ldlm73HXodR16638LGNhHcDUYfyA0  
M95DU4kil8gBiqhp8F0kQ5eS/RkfbmbiekODpAFPm9cZYCBfPAYf9Gk5/AGnG7fy9OotsJjfyCVz  
FzFmIrfYUTdEUeLC9kkcmtjPxRGEKPIOmXTB95j9hqh78AOKI7r7McGWu8/PBo8gw5oqlQGinky5  
w5f3MLPitz+jE4RdqWaTR1aK3eTEGR2daWCF9i7GFJ2gMcbeo88dGnRYYtm8VPp+CFIIB7sC6z6  
Y1Xdx1hgTzc3i3lylwgrZPs4YEv02ZvNJZ4ZiiPEl0neB6+bNu9BqYtcAXBAR0cmcJ9Avwfx4jTK  
gQAZRnAvIXoYlquAqXvhjtcZt/x3kXcM3sunlhoXec+BB1+aBxK7yfNB2wwQtRYoA2aAoMtwpVtq  
sdxfsqjqtmmTr6j/dKWboDuyGp6lhKf2wHN9T6N/673gQ7j7ldXjpftevodt2ArWV2y01mWTHbm  
+ptluPmupsv4mHz8Tc0WmsaHGOrlYsa66Wluehr/f9/TLHufbzqZZf3GTSfjQ4dx08lkW5Xr6WTK  
5gX6GjXwSAC9euwTLZ36TAlfTmjeFfowY+A75nxNhAVn55u4mIKmIRwqcocLGDhAo40j8eZ/ILI  
sB+iBKZDVV8JCUQmOhBewgQMjTTZKVvh6TTaY+N02FmtqsFmWlkFkiW90ijoMKiSKbrZKgd4h  
baAHrbkCivcyShiL2UrUHEq0cqlykh7rgtEcSuidXYsWaw4tbivxuasWtADVCq/AB7cHn+Itv1EH



FmCCeRw052Plp9TVuXe1M6/T08uMaUUANNh5BJSeXIO6Lt2e2l0aahfwtKWEEW62EtoyusETIXV  
Z9GpqBdR47K<sup>+</sup>

XitdaqmnTKHXg9Aq1Wjd/pAWV/U18M3nBhqbmYLG3knbb9YaEDIjllT9CQyN4TJK

IHaE+uZCNIDjlpHk6Qt/lcyScCG3kAhTg+ukk2aDiEjMPUqitq+2X7iBxjqHaN2qq5AQPIrl1iCt  
fGzKgdNtj+PJBI+k6XaDoiyd3kKGT3OF86lmvzpYcblpuLsfjk<sup>+</sup>

8lZ3yhwhCrNGqKgOOiYCzg2pq

zTGBw7AikZXxN1eYsrRrnkbpGErpiCYhyiqKmcxTuE7lhTr6rrCBcZftGQxqmCQrhMNAFVjTqFY1

LapGqsPSqns+k7KckTTLmmlIFVU13VnMWiEvA3O2vFqRN7TKTQw5zazwaeqeT7lrea6b6xOKKg

L+znqLoXKAiGauVilmpK48U0rHJ2RrVrR77Bc1S7SJEwsn4zFztnt6JGOJcD4pUqP/DNRy2QJnlf

qS3tOtteQ4k3DKptHw6XYTj4DK7geNoH2qirSoaXMGZM5SL9KC47WcXOQWep5QCU8sptRxTz

nNLIKY2c0swpTd/TJ6pwiq8OU30vPzCFGpYdsGa9hX36v/EvAAAA//8DAFBLAwQUAAYACAAAACE

nGZGQbsAAAAkAQAAGAAAGNsaXBib2FyZC9kcmF3aW5ncy9fcmVscy9kcmF3aW5nMS54bWw

c4SPzQrCMBCE74LvEPZu0noQkSa9iNCr1AclyTYtNj8kUezbG+hFQfCyMLPsN7NN+7lzeWJMk3c

aloBQae8npzhcOsvuyOQIKXTcvYOOSyYoBXbTXPFWeZyIMYpJFloLnEYcw4nxpla0cpEfUBXNoOP

VuYio2FBqrs0yPZVdWDxkwHii0k6zSF2ugbSL6Ek/2f7YZgUnr16WHT5RwTLpRcWolwGMwdKV2

NS1dgYmGff0m<sup>3</sup>

gAAAP//AwBQSwECLQAUAAYACAAAACEAu+VIIAUBAAAEAgAAEwAAAAAAAAAAAAAAAA

AAAAAAAAAW0NvbnRlbnRfVHlwZXNdLnhtbFBLAQItABQABgAIAAAAIQCTMD/xwQAAADIBAAALAA

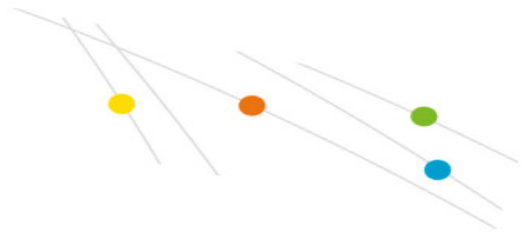
AAAAAAAAAAAAAAAAADYBAABfcmVscy8ucmVsc1BLAQItABQABgAIAAAAIQB3uhdC8QIAAKIGAAAF

AAAAAAAAAAAAAAAAACACAABjbGwYm9hcmQvZm9udC9kcmF3aW5ncy9fcmVscy9kcmF3aW5nMS54bWw

AAAhAjJ9h+AdBwAASSAAABoAAAAAAAAAAAAAAAAAATgUAAGNsaXBib2FyZC90aGVtZS90aGVt

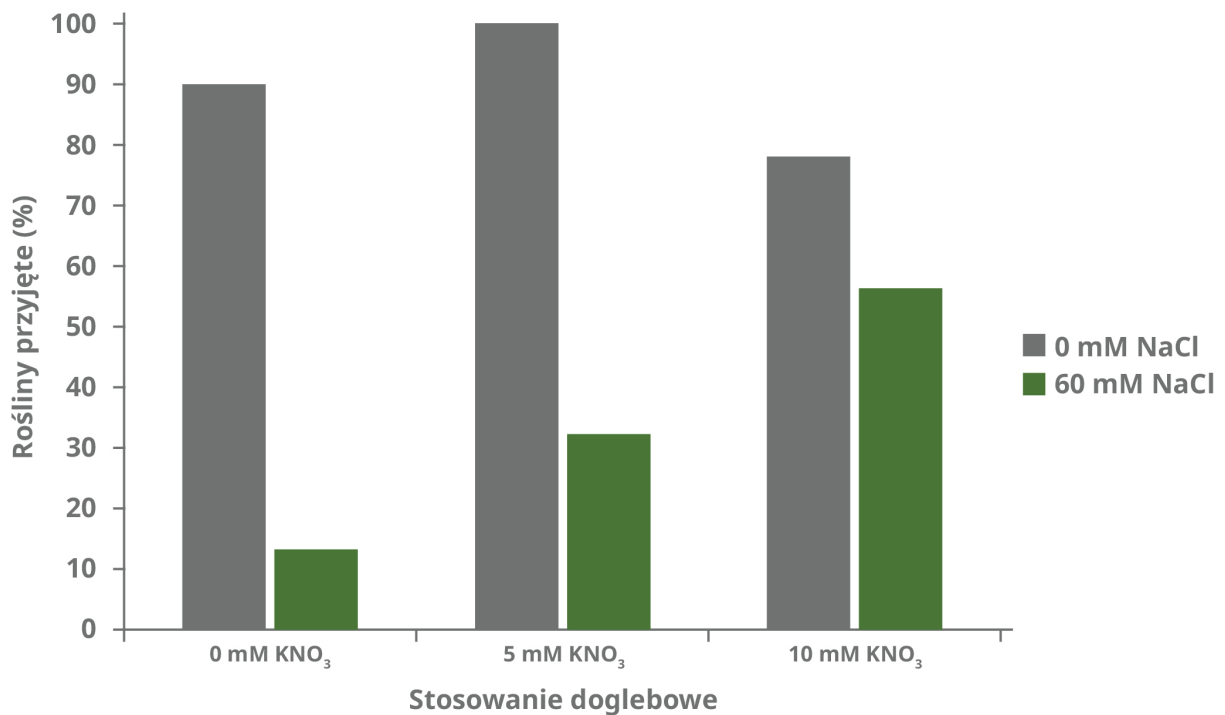
eG1sUESBAi0AFAAGAAgAAAAhAjxmRkG7AAAAJAEAAACoAAAAAAAAAAAAAAAAAowwAAGNsaXB

ZC9kcmF3aW5ncy9fcmVscy9kcmF3aW5nMS54bWwucmVsc1BLBQYAAAAABQAFAGcBAACmD

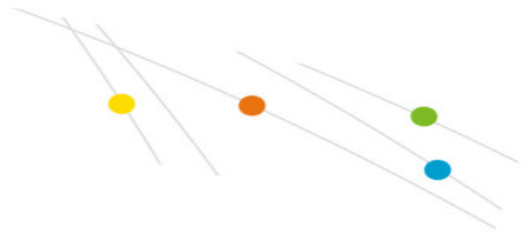


" filled="f" stroked="f">

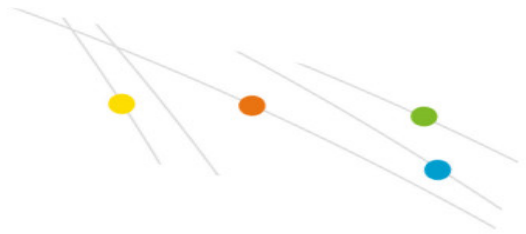
Rysunek 1. Wpływ zasolenia i dolistnego podawania azotanu potasu na jakość ładu, wyrażony w procentowej wartości przyjęć roślin.



SHAPE \* MERGEFORMAT <v:rect id="Rectangle\_x0020\_32" 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="UESDBBQABgAIAAAAIQC75UiUBQEAAAB4CAAATAAAAW0NvbnRlbnRfVHlwZXNdLnhtdYUwTewfKKEqcMCKEmHfgZgaE8wMW+SSwc27JvS/v23KTJgkoXFsu+P+c7OI5vDoMTe0zZBI/LVVgV4HY31Xy4/tS3EvRSbwBlzwWMsjZrlprq/W22PELHjb51r2RPFBqax7HCCXlaLnThvSAMTP1Kkl+gs6VLdVdad08ISeCho1ZLN+whZ2jsTzgcnsjwldluLxNDiyagkxOquB2Knae/OLUsyEkjenmdzb

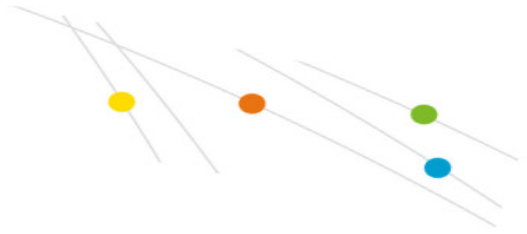


mG/YhIRnCWPNb8C898bRJGtQvEOiVxjYhtLOxs8AySiT4JuDystIVV4WPeM6tK3ValLeDZxIOSsu  
ti/jidNGNZ3/J08yC1dNv9v8AAAA//8DAFBLAwQUAAYACAAAACEArTA/8cEAAAAYAQAAACwAAAF9  
ZWxzLy5yZWxzhl/NCslwEITvgu8Q9m7TehCRpr2I4FX0AdZk2wbbjGTj39ubi6AgeJtI2G9m6vYx  
jeJGka13CqqiBEFOe2Ndr+B03C3WIDihMzh6RwqexNA281I9oBFTfuLBBhaZ4IjBkFLYSMI6oAm5  
8IFcdjofJ0z5jL0MqC/Yk1yW5UrGTwY0X0yxNwri3IQgjs+Qk/+zfddZTVuvrxO59CNCmoj3vCwj  
MfaUFOjRhrPHaN4Wv0VV5OYgm1p+LW1eAAAA//8DAFBLAwQUAAYACAAAACEAYlvny/ECAACi  
HwAAAGNsaXBib2FyZC9kcmF3aW5ncy9kcmF3aW5nMS54bWykVdtu2zAMfR+wfxD07tpOnYU  
SzGgW4tm/QBFVmJhsuRjyqUb9u+jZLtx02EPbR4SiSKPeA5J5eLqUAm0Y9pwjXMcn0UYMUIVwe  
x0/fF8EEI2OJLihQkuX4mRI8dfn50wXJNprUJacieKTJSI5La+ssDA0tWUXMmaqZhLO10hWxsNWb  
sNBkD8iVCAdRNAorwiW+PELniCvoq/k7oIsiP1gxjXJHDEAKmvUtbY6CfhyZZHJ3q+tl/aBd5vTb  
7kEjXuQYIJOkAolw2B60brANT6I2R4DDWlfOX63X6OBRnt23x2AHiygY48koGg4xonDUrps7yvt/  
RNFy/t84SKa5FBa9REzt0pC7t8zOBx21R0ahFzaClbB1NLsAU99BEQySalqCE7s2NbhDxhDdmbR  
+5KRwjhzlww02CB4kY5gIOtq/1UVoCjZWuX75P1ivZAmWa2NvWWqQm6RYw1JenCyuzO2yalz8  
BRfCkxXyIQEwGwvUCULdmauYb+DfaZTOJ/NJEiSD0TxlotksuF5Mk2C0iMfD2flsOp3Ff9y9cZKV  
vCiYdNd0wxQnbzq14IQro9b2jKoqhHbhlHUDBeMUR8dxMkrwwsG5IlzerKZCox0ROV74T6t8zy18  
nYbvWOByQikeJNHNIA0Wo8k4SBbjMEjH0SSI4vQmHUVJmswWryndcck<sup>+</sup>  
Tgntc5wOB0NfpV7SJ9wi  
/3nLjWQVt0wjwascT16cSOYacS4LX1pLuGjWPSlc+kcpoNxdoWFp2gfAHpZ+cOzhRhXPTraV/ELZ  
agXNBY8CPK72Hr7WQgEPKniNUan0r1Ob84OiwWlGe3hac2x+bolmGIkvEuYljZME4KzFjMPxADa  
f7LqnxBJASrHFqNmObWwg5BtrfmmhJtiL6dU1zBca942fpO7YyGMXdpnwbw6niGTxQPR5BG4CZ  
HDMZPC1bvcEDRDmKsDVsWbvnohmoRiUvGzievM4+tP03cX8B/f3IXwAAAP//AwBQSwMEFAAG  
AAAhAJJ9h+AdBwAASSAAABoAAABjbGluYm9hcmQvdGhlbWUvdGhlbWUxLnhtbOxZS28bNxC+  
WOy9sWS9YiNyYMIy3MQvREqKHCmJ2mXMXS5Iyo5uRXLqpuCBtOihAXrroSgaoAEa9NIfY8BBm

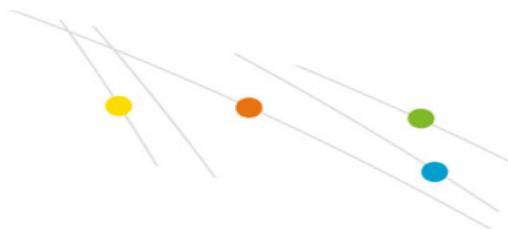


DrkvUqLiB1wgKGwBxu7sN8PhzOzM7PDO3WcR9Y4xF4TFbb96q+J7OB6xMYmDtv9osP3Zbd8T  
RFmM2/4MC//uxqef3EHrI0qSIUN8PAhxD0QFit11PZDKZP1IRUxAjISt1iCY3g2YTxCEm55sDLm  
6AQWiOjKaqXSXIkQif0NkCiVoB6Ff7EUijCivK/EYC9GEax+MjmQEdbY8VfVlcRMdCn3jhFt+yBz  
zE4G+Jn0PYqEhAdtv6L//JWNOytoPWOicgmvwbet/zK+jGF8tKrX5MGwWLRb9Sbm4V8DaByEd  
9Zq9ZiFPA9BoBDtNdbFitla79QxrgNJLh+yt1latauEN+bUFnTcb6mfhNSiVX1/Ab293wYoWxoNS  
fGMB3+isdbZs+RqU4psL+FZlc6vesuRrUEhJfLSArjSatW6+2wlyYXTHCV9r1Ldbq5nwEgXRUESX  
WmLCYrks1iL0IPFtACggRZLEnpwlelJGEJNdRMmQE2+XBCEEXojjJoBcWa1sV2rwX/3q+kp7FK1j  
ZHArvUATsUBS+nhixEki2/59kOobkLO3b0+fvzl9/vvpixenz3/N1taiLL4dFAcm<sup>3</sup>  
/ufvvn1Zfe  
37/9+P7lt+nS83hh4t/98tW7P/78kHjYcWmKs+9ev3vz+uz7r//6+aVD+iZHQxM+IBEW3j4+8R6  
CDbo0B8P+eU4BiEijsdmHAgUI7WKQ35PhhZ6f4YocuA62LbjYw6pxgW8N31qKdwP+VQSh8QH  
9xijHcadVnig1jLMPjJGgXtxPjVxDxE6dq3dRbHI5d40gRxLXCK7IbbUPKQolijAMZaesaOMHbs  
7gkhll33ylgzwsbSe0K8DijOkwzl0lqmkmmHROCXmUtB8Ldlm73HXodR16638LGNhHcDUYfyA0  
M95DU4kil8gBiqhp8F0kQ5eS/RkfmBiekODpAFPm9cZYCBfPAYf9Gk5/AGnG7fy9OotsJjfyCVz  
FzFmIrfYUTdEUeLC9kkcmtjPxRGEKPIOmXTB95j9hqh78AOKI7r7McGWu8/PBo8gw5oqlQGinky5  
w5f3MLPitz+jE4RdqWaTR1aK3eTEGR2daWCF9i7GFJ2gMcbeo88dGnRYYtm8VPp+CFIIB7sC6z6  
Y1Xdx1hgTzc3i3lylwgrZPs4YEv02ZvNJZ4ZiiPEl0neB6+bNu9BqYtcAXBAR0cmcJ9Avwfx4jTK  
gQAZRnAvIXoYlquAqXvhjtcZt/x3kXcM3sunlhoXeC+BB1+aBxK7yfNB2wwQtRYoA2aAoMtwpVtq  
sdxfsqjqtmmTr6j/dKWboDuyGp6lhKf2wHN9T6N/673gQ7j7ldXjpftevodt2ArWV2y01mWTHbm  
+ptluPmupsv4mHz8Tc0WmsaHGOriYsa66Wluehr/f9/TLHufbzqZZf3GTSfjQ4dx08lkW5Xr6WTK  
5gX6GjXwSAC9eWTLZ36TAlfTmjeFfowY+A75nxNhAVn55u4mIKmIRwqcocLGDhAo40j8eZ/ILI  
sB+iBKZDVV8JCUQmOhBewgQMjTTZKVvh6TTaY+N02FmtqsFmWlkFkiW90ijoMKiSKbrZKgd4h  
baAHrbkCivcyShiL2UrUHEq0cqlykh7rgtEcSuidXYsWaw4tbivxuasWtADVCq/AB7cHn+Itv1EH





FmCCeRw052Plp9TVuXe1M6/T08uMaUUANNh5BJSeXIO6Lt2e2l0aahfwtKWEEW62EtoyusETIXV  
Z9GpqBdR47K+XitdaqmnTKHXg9Aq1Wjd/pAWV/U18M3nBhqbmYLG3knbb9YaEDIjILT9CQyN4  
lHaE+uZCNIDjlpHk6Qt/lcyScCG3kAhTg+ukk2aDiEjMPUqitq+2X7iBxjqHaN2qq5AQPrl1iCt  
fGzKgdNtj+PjBl+k6XaDoiyd3kKGT3OF86lmvzpYcblpuLsfjk+8lZ3yhwhCrNGqKgOOiYCzg2pq  
zTGBw7AikZXxN1eYsrRrnkbpGErpiCYhyiqKmcxTuE7lhTr6rrCBcZftGQxqmCQrhMNAFVjTqFY1  
LapGqsPSqns+k7KckTTLmmlIFVU13VnMWiEvA3O2vFqRN7TKTQw5zazwaeqeT7lrea6b6xOKKg  
L+znqLoXKAiGauVilmpK48U0rHJ2RrVrR77Bc1S7SJEwsn4zFztnt6JGOjcd4pUqP/DNRy2QJnlf  
qS3tOtteQ4k3DKptHw6XYTj4DK7geNoH2qqirSoaXMGZM5SL9KC47WcXOQWep5QCU8sptRxTz  
nNLIKY2c0swpTd/TJ6pwiq8OU30vPzCFGpYdsGa9hX36v/EvAAAA//8DAFBLAwQUAAYACAAAACE  
nGZGQbsAAAAkAQAAGAAAGNsaXBib2FyZC9kcmF3aW5ncy9fcmVscy9kcmF3aW5nMS54bWw  
c4SPzQrCMBCE74LvEPZu0noQkSa9iNCr1AclyTYtNj8kUezbG+hFQfCyMLPsN7NN+7lzeWJMk3c  
aloBQae8npzhcOsvuyOQIKXTcvYOOSyYoBXbTXPFWeZyIMYpJFloLnEYcw4nxpla0cpEfUBXNoOP  
VuYio2FBqrs0yPZVdWDxkwHii0k6zSF2ugbSL6Ek/2f7YZgUnr16WHT5RwTLpRcWoIwGMwdKV2  
NS1dgYmGff0m<sup>3</sup>  
gAAAP//AwBQSwECLQAUAAAYACAAAACEAu+VIIAUBAAAeAgAAEwAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAW0NvbnRlbnRfVHlwZXNdLnhtbFBLAQItABQABgAIAAAAIQCTMD/xwQAAADIBAAALAA  
AAAAAAAAAAAAADYBAABfcmVscy8ucmVsc1BLAQItABQABgAIAAAAIQDKW+fL8QIAAKIGAAAF  
AAAAAAAAAAAAACACAABjbGlwYm9hcmQvZm9udC9kcmF3aW5ncy9fcmVscy9kcmF3aW5nMS54bWw  
AAAhAJj9h+AdBwAASSAAABoAAAAAAAAAAAAAAAAAATgUAAGNsaXBib2FyZC90aGVtZS90aGVt  
eG1sUESBAi0AFAAGAAgAAAAhAJxmRkG7AAAAJAEAACoAAAAAAAAAAAAAAAAAowwAAGNsaXB  
ZC9kcmF3aW5ncy9fcmVscy9kcmF3aW5nMS54bWwucmVsc1BLBQYAAAAABQAFAGcBAACmD  
" filled="f" stroked="f">



Rysunek 2. Wpływ zasolenia i doglebowego podawania azotanu potasu na jakość łąnu, wyrażony w procentowej wartości przyjęć roślin.