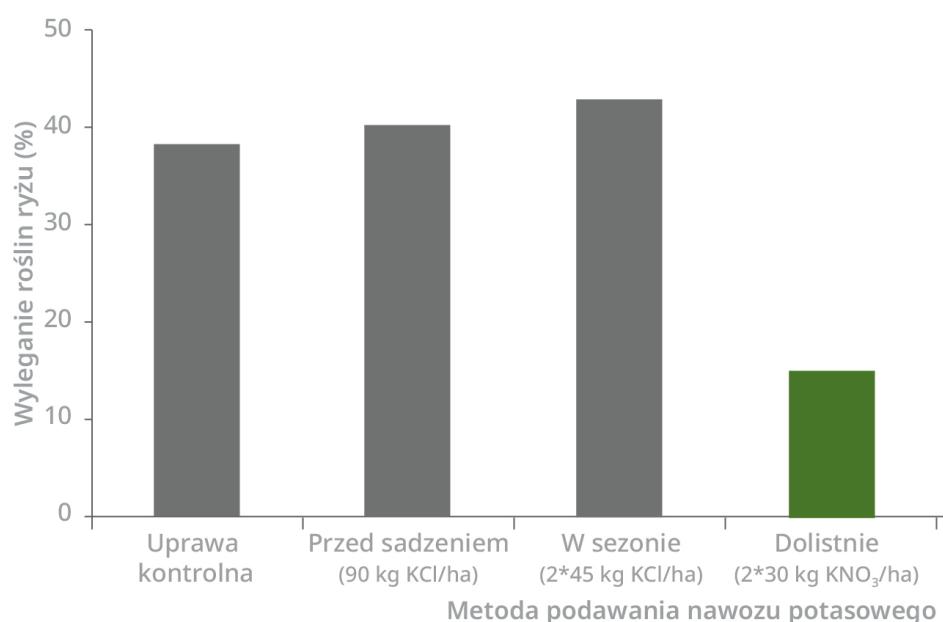
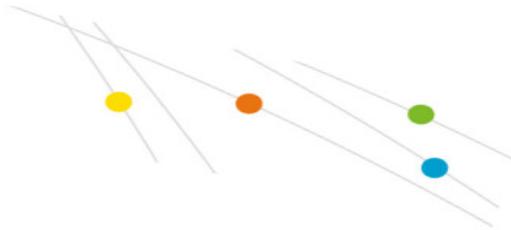


Stosowany dolistnie azotan potasu przyczynia się do zmniejszenia stopnia wylegania ryżu z 40% do 15%

Mniejszy odsetek wylegania ryżu i większa wytrzymałość łodyg są związane z prawidłowym zaopatrzeniem uprawy w potas. W związku z tym w Qulin w stanie Missouri (USA) w latach 1999 i 2000 zbadano wpływ nawożenia potasem na wyleganie wysokiej odmiany ryżu Baldo. Wykorzystano glebę ilasto-gliniastą zawierającą 123 kg K ekstrahowanego z  $\text{NH}_4\text{OAc}/\text{ha}$ . Do nawożenia przed sadzeniem zastosowano 54 kg  $\text{K}_2\text{O}/\text{ha}$ , a w ciągu sezonu przeprowadzono dwukrotne nawożenie z użyciem 27 kg  $\text{K}_2\text{O}/\text{ha}$ , jako źródło potasu wykorzystując KCl. Dwie aplikacje po 14 kg  $\text{K}_2\text{O}/\text{ha}$  w postaci azotanu potasu ( $2 * 30 \text{ kg} = 60 \text{ kg } \text{KNO}_3/\text{ha}$ ) porównano z KCl podawanym do gleby. Wyleganie ryżu Baldo zostało znacznie zmniejszone przez dolistne nawożenie azotanem potasu w ciągu sezonu (rysunek 1).



SHAPE \* MERGEFORMAT <v:rect id="Rectangle\_x0020\_16" 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-

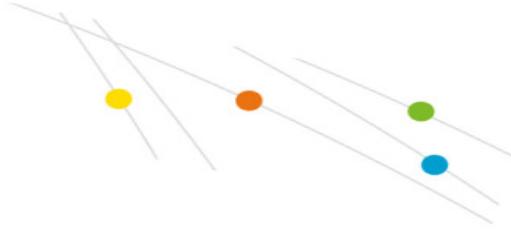


position-horizontal-relative:char;mso-position-vertical:absolute; mso-position-vertical-relative:line;mso-left-percent:-10001;mso-top-percent:-10001; v-text-anchor:top'

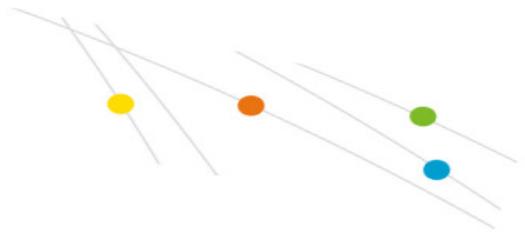
o:gfxdata="UEsDBBQABgAIAAAAIQC75UiUBQEAB4CAAATAAAW0NvbnRlbnRfVHlwZXNdLnhdyTewfKKEqcMCKEmHfgZgaE8wMW+SSwc27JvS/v23KTJgkoXFsu+P+c7OI5vDoMTe0zZBI/LVVgV4HY31Xy4/tS3EvRSbwBlzwWMsjZrlprq/W22PELHjb51r2RPFBqax7HCCXIaLnThvSAMTP1Kkl+gs6VLdVdad08ISeCho1ZLN+whZ2jsTzgcsnjwldluLxNDiyagkxOquB2Knae/OLUsyEkjenmdzbmG/YhIRnCWPnb8C898bRJGtQvEOiVxjYhtLOxs8AySiT4JuDystlVV4WPeM6tK3ValLeDZxIOSsutijidNGNZ3/J08yC1dNv9v8AAAA//8DAFBLAwQUAAYACAAAACEArTA/8cEAAAAYAQAACwAAAF9ZWxzLy5yZWxzhI/NCsIwElTvgu8Q9m7TehCRpr2I4FX0AdZk2wbbJGTj39ubi6AgeJtl2G9m6vYxjeJGka13CqqiBEFOe2Ndr+B03C3WIDihMzh6RwqexNA281I9oBFTfuLBBhaZ4ljBkFLYSMI6oAm58IFcdjofJ0z5jL0MqC/Yk1yW5UrGTwY0X0yxNwri3IQgjs+Qk/+zfddZTVuvrxO59CNCmoj3vCwjMfaUFOjRhrPHaN4Wv0VV5OYgm1p+LW1eAAAA//8DAFBLAwQUAAYACAAAACEASNjkON8CAAEHwAAAGNsXBib2FyZC9kcmF3aW5ncy9kcmF3aW5nMS54bWykVV1vmzAUfZ+0/2D5nQIZSQCqkndVjXrD3DACdaMzWzna9P++64NNDSd9tDmlfHHvcfnHN/rXF4fao52VGkmRYbDiwAjKgpZMr8NP33Isx0oalknApalaPVOPrq48fLkm6UaSpWIEAQeiUZLgypkl9XxcVrYm+kA0VsLeWqiYGpmrjI4rsAbnm/igIJn5NmMBXJ6g5MQRtFXsDFJffFD1rOiNgRDZC8SIcrHUdevB+ZpGJ3p5pl86As8+Lr7kEhVmYYnBokBouw3210YTD1z7I2J4DDWtU2Xq7X6OBQjvbbYdCDQQUshvEkGI8xKmCrG7dnkVVUi//mAzn2UBgMiOjG0hC718rCSS/tkRZQCxtOEaz1MvsE3dzDJWgk5KyCIHqjGwgHxpDdLyk9xUlppbbLrTHgYIvgTDqBga2r/RdZgqNka6Srk7eb9Syapl3S5o7KGtIBhhWQdOBkd69Ny6kPcY7inHHuxHLxYgEw2xW4J0i1e/bGXAH/ToJkES/iyltGk4UXBfO5d5PPIm+Sh9Px/NN8NpuHf+y5YZWrCypsMf0zRRGryq1ZoWSWq7NRSFrH8qFFbRvKGinMDi1k5aclRbOUtJqs5pxhXaEZzh3n875QZj/koarWNByJikcRcHtKPhySTz1ojwae8k0iL0gTG6TSRAI0Tx/KemeCfp+SWif4WQ8GrtbGpA+0xa4z2ttJK2ZoQpxVmc4fg4iqS3EhSjd1RrCeDseWGHpn6yA6+4vGoa6ewDMYekaxxxuZXm0hq3gF4SSgueBTgcYVBJdUvjPbwZGZY/9wSRTHinwX0QRJGEYQZN4nG0xFM1HBnNdwhogCoDBuM2uHM



to1imwpOCp1NQt5A06xZV9AtJ8uOa7M0R06dase civKBKPIInDn0bYap8J6WnY8QAWJP4raaLhv7  
DLSN0qp3dkDg2avrUrt/Cfu0D+dXfwEAAP//AwBQSwMEFAAGAAgAAAAhAJJ9h<sup>+</sup>  
AdBwAASSAAABoA  
AABjbGlwYm9hcmQvdGhlbWUvdGhlbWUxLnhtbOxZS28bNx C+F+h/WOy9sWS9YiNyYMly3MQv  
HCmj2mXMXS5Iyo5uRXLqpUCBtOihAXrroSgaoAEa9NifY8BBm/6IDrvuqLiB1wgKGwBxu7sN8P  
zOzM7PDO3WcR9Y4xF4TFbb96q+J7OB6xMYmDtv9osP3Zbd8TEsVjRFmM2/4MC//uxqef3EHrl0c  
IUN8PAhxhD0QFlt11PZDKZP1IRUxAjISt1iCY3g2YTxC Em55sDLm6AQWiOjKa qXSXIkQif0NkCiV  
oB6Ff7EUijCivK/EYC9GEax+MjmQEdbY8VFVlcRMdCn3jhFt+yBzzE4G+Jn0PYqEhAdtv6L//JWN  
OytoPW Oicgmvw bet/zK<sup>+</sup>  
jGF8tKrX5MGwWLReb9Sbm4V8DaByEddr9Zq9ZiFPA9BoBDtNdbFlta7 9QxrgNJLh<sup>+</sup>  
yt1latauEN+bUFnTcb6mfhNSiVX1/Ab293wYoWXoNSfGMB3+isdbZs+RqU4psL+FZI  
c6vesuRrUEhJfLSArjSatW6+2wlyYXTHCV9r1Ldbq5nwEgXRUESXWmLCYrks1iL0IPFtACggRZLE  
npwleIJGEJNdRMmQE2+XBCEEXoJiJoBcWa1sV2rwX/3q+kp7FK1jZHArvUATsUBS+nhixEki2/59  
kOobkLO3b0+f vzl9/vv pixenz3/N1taiLL4dFAcm<sup>3</sup>  
/ufvvnn1Zfe37/9+P7lt+nS83hh4t/98tW7  
P/78kHjYcWmKs+9ev3vz+uz7r//6+aVD+iZH QxM+IBEW3j4+8R6yC Dbo0B8P+eU4BiEijsdmHA  
I7WKQ35PhhZ6f4YocuA62LbjYw6pxgW8N31qKdwP+VQSh8QHYWQB9xijHcadVnig1jLMPjjGgx  
PjVxDxE6dq3dRbHI5d40gRxLXCK7IbbUPKQolijAMZaeesaOMHbs7gkhII33ylgzwSbSe0K8DiJO  
kwzI0lqmkm mHROCXmUtB8Ldlm73HXodR16638LGNhHcDUYfyA0wtM95DU4kil8gBiqhp8F0kQ  
/RkfmbiekODpAFPm9cZYCBfPAYf9Gk5/AGnG7fY9OotsJJfkyCVzFzFmlrfYUTdEUeLC9kkcmtjP  
xRGEKPIOmXTB95j9hqh78AOKI7r7McGWu8/PBo8gw5oqlQGinky5w5f3MLPitz+jE4RdqWaTR1a  
3eTEGR2daWCF9i7GFJ2gMcbeo88dGnRYYtm8VPp+CFIIB7sC6z6yY1Xdx1hgTzc3i3lylwgrZPs4  
YEv02ZvN JZ4ZiiPEI0neB6+bNu9BqYtcAXBAR0cmcJ9Avwfx4jTKgQAZRnAvI XoYlquAqXvhjt cZ  
t/x3kXcM3sunlhoXeC+BB1+aBxK7yfNB2wwQtRYoA2aAoMtwpVtg sdxfsqjqtmmTr6J/dKWboDu



yGp6lhKf2wHN9T6N/673gQ7j7IdXjpftevdt2ArWV2y01mWTHbm+ptluPmupsv4mHz8Tc0Wms  
GOrlYsa66Wluehr/f9/TLHufbzqZZf3GTSfjQ4dx08IkW5Xr6WTK5gX6GjXwSAC9euwTLZ36TAil  
fTmjeFfowY+A75nxNhAVn55u4mlKmlRwqcocLGDhAo40j8eZ/ILIsB+iBKZDVV8JCUQmOhBewg  
jTTZKVvh6TTaY+N02FmtqsFmWlkFkiW90ijoMKiSKbrZKgd4hXitbaAHrbkCivcyShiL2UrUHEq0  
cqlykh7rgtEcSuidXYsWaw4tbivxuasWtADVCq/AB7cHn+ltv1EHFmCCeRw052Plp9TVuXe1M6/T  
08uMaUUANNh5BJSeXIO6Lt2e2l0aahfwtKWEW62EtoyusETIXwGZ9GpqBdR47K<sup>+</sup>  
XitdaqmnTKHX  
g9Aq1Wjd/pAWV/U18M3nBhqbmYLG3knbb9YaEDIjILT9CQyN4TJKIHaE+uZCNIDjlphk6Qt/lcyS  
cCG3kAhTg+ukk2aDiEjMPUqitq+2X7iBxjqHaN2qq5AQPIrl1iCtfGzKgdNtj+PJBI+k6XaDoiyd  
3kKGT3OF86ImvzpYcbIpuLsfjk<sup>+</sup>  
8IZ3ywhCrNGqKgOOiYCzg2pqzTGBw7AikZXxN1eYsrRrnkbp  
GErpiCYhyiqKmcxTuE7lhTr6rrCBcZftGQxqmCQrhMNAFVjTqFY1LapGqsPSqns+k7KckTTLmmII  
FVU13VnMWiEvA3O2vFqRN7TKTQw5zazxaeqeT7lrea6b6xOKKgEGL+znqLoXKAiGauVilmP48  
rHJ2RrVrR77Bc1S7SJewsn4zFztnt6JGOJcD4pUqP/DNRy2QJnlfqS3tOtjeQ4k3DKptHw6XYTj4  
DK7geNoH2qqirSoaXMGZM5SL9KC47WcXOQWep5QCU8sptRxTzyn1nNLKY2c0swpTd/TJ6pwic  
U30vPzCFGpYdsGa9hX36v/EvAAAA//8DAFBLAwQUAAYACAAAACEAnGZGQbsAAAAkAQAAKgAA  
aXBib2FyZC9kcmF3aW5ncy9fcmVscy9kcmF3aW5nMS54bWwucmVsc4SPzQrCMBCE74LvEPZu  
kSa9iNCr1AclyTYtNj8kUezbG+hFQfCyMLPsN7NN+7lzeWJMk3ccaloBQae8npzhcOsvuyOQIKXT  
cvYOOSyYoBXbTXPFWeZyIMYpjFlolnEYcw4nxpla0cpEfUBXNoOPVuYio2FBqrs0yPZVdWDxkwH  
i0k6zSF2ugbSL6Ek/2f7YZgUnr16WHT5RwTLpRcWolwGMwdKV2edNS1dgYmGff0m<sup>3</sup>  
gAAP//AwBQ  
SwECLQAUAYACAAAACEAu+VIIAUBAAeAgAAEwAAAAAAAAAAAAAAW0NvbnRlb  
ZXNdLnhtbFBLAQItABQABgAIAAAAIQCtMD/xwQAAADIBAAALAAAAAAAADYBAABfc  
cy8ucmVsc1BLAQItABQABgAIAAAAIQBI0mQ43wIAAHoGAAAfAAAAAAAACACAABjb



Ym9hcmQvZHJhd2luZ3MvZHJhd2luZzEueG1sUEsBAi0AFAAGAAgAAAAhAJJ9h+

AdBwAASSAAABoA

AAAAAAAAAAAAAPAUAGNsXBib2FyZC90aGVtZS90aGVtZTEueG1sUEsBAi0AFAAGAAgAA

AjxmRkG7AAAAJEAACoAAAAAAAAAAAAAkQwAAGNsXBib2FyZC9kcmF3aW5ncy9fcmV

cmF3aW5nMS54bWwucmVsc1BLBQYAAAABQAFAGcBAACUDQAAAAA= " filled="f"

stroked="f">

*Rysunek 1.*

*Wpływ nawożenia potasem (K) na wyleganie wysokiej odmiany ryżu Baldo w latach 1999 i 2000.*