



Poznaj moc azotanu potasu w dostarczaniu składników odżywczych roślinom bawełny

Azotan potasu w uprawie bawełny

Wyższe plony i lepsza jakość

Wcześniej dojrzewające, szybciej owocujące, bardziej wydajne współczesne odmiany bawełny charakteryzują się stosunkowo wysokim zapotrzebowaniem na potas w dość krótkim okresie od rozpoczęcia kwitnienia do dojrzałości zbiorczej torebek nasiennych. Wyniki zgodnie potwierdzają, że dolistne opryski azotanem potasu spełniają to zapotrzebowanie.

Silniejsze rośliny

Wykazano, że dolistne stosowanie azotanu potasu zwiększa pobór potasu przez roślinę. Potas wspomaga fotosyntezę (większa asymilacja CO₂ zwiększa produkcję cukrów) i transport cukrów z liścia do torebki nasiennej. Zapewnia to energię potrzebną do rozwoju i wzrostu torebek nasiennych.

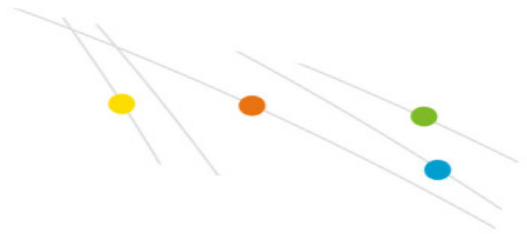
Dolistne stosowanie azotanu potasu (13-0-46) jest sprawdzonym narzędziem w uprawie szybko dojrzewającej, wysokowydajnej odmiany bawełny

SHAPE * MERGEFORMAT <v:rect id="Rechthoek_x0020_6" o:spid="_x0000_s1027" 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="UESDBBQABgAIAAAAIQC75UiUBQEAAAB4CAAATAAAAW0NvbnRlbnRfVHlwZXNdLnh



dyTewfKKEqcMCKEmHfgZgaE8wMW+SSwc27JvS/v23KTJgkoXFsu+P+c7OI5vDoMTe0zZBI/LVv
gV4HY31Xy4/tS3EvRSbwBlzwWMsjZrlprq/W22PELHjb51r2RPFbqax7HCCXlaLnThvSAMTP1Kkl
+gs6VLdVdad08ISeCho1ZLN+whZ2jsTzgcnsjwldluLxNDiyagkxOquB2Knae/OLUsyEkjenmdzb
mG/YhlRnCWPnb8C898bRJGtQvEOiVxjYhtLOxs8AySiT4JuDystlVV4WPem6tK3ValLeDZxIOSsu
ti/jidNGNZ3/J08yC1dNv9v8AAAA//8DAFBLawQUAAYACAAAACEArTA/8cEAAAyAQAACwAAAF9
ZWxzLy5yZWxzhl/NCslwEITvgu8Q9m7TehCRpr2I4FX0AdZk2wbbJGTj39ubi6AgeJtl2G9m6vYx
jeJGka13CqqiBEFOe2Ndr+B03C3WIDihMzh6RwqexNA281I9oBFTfuLBBhaZ4IjBkFLYSMI6oAm5
8IFcdjofj0z5jL0MqC/Yk1yW5UrGTwY0X0yxNwri3IQgjs+Qk/+zfdZTVuvrxO59CNCmoj3vCwj
MfaUFOjRhrPHaN4Wv0VV5OYgm1p+LW1eAAAA//8DAFBLawQUAAYACAAAACEALYURjt4CAAB4
HwAAAGNsaXBib2FyZC9kcmF3aW5ncy9kcmF3aW5nMS54bWykVdtu2zAMfR+wfxD07trOnluN
JMWAbiua7QMUYmFypInKbcN+/dRstO46bCHNg8JJZFHH4ekcnm9rwxAMm24kjmOLyKMmKSc
4x/f58EEI2OJLIQkuX4wAy+vvr44ZJka02ailMECNjKjMeVtU0WhoZWrCbmQjVMwtIK6ZpYWOp1
WGqyA+RahIMoGoU14RjfnaCmxBK00fwNUELRJ1YWRG6JAUhBs/5Ox1HQ9yOTTG7vdLNoHrRjT
HzTiZY5BOUlqkAiH3UHnBsvwLGp9AtivdO381WqF9h7I4L49BttbRGEzTgaT8RAjCked3d5RfftH
FK1m/40DMu2IYPSImMbRkNvXmY2OmT0yWtlKsSc0ek7y6G6aeyiBQVIVFZFrdmMaRi3wheDjltz
VzFSGrfdygL6tQheohMYiLrcfVEI6Ek2VvkuebtUzymTrNHG3jFVI2fkWANJD06298a2nl4uXg81
50J4tYV8sQGY7Q5UCULdmauXb9/faZTOJrNJEiSD0Sxlouk0ujkXSTCax+Ph9NO0KKbxH3dvnGQV
L0sm³

TXHUYqTV31ac6qVUSt7QVUdQrNwyo7jBMMUR6dhMkrw0sE5Skavl4XQaEtEjuf+0ynfcwtf
0vD9CrmcpRQPkuh2kAbz0WQcJPNkGKTjaBJEcXqbjqIkTabzlyndc8nenxLa5TgdDoa+Sj3SZ7IF
/vM6N5LV3DKNBK9zPHI2IplrjksfWkt4aK1e1I4+icpoNzHQoNpuvG3+4UfG7u/VeXBCbaEX2he
raC54EmApxWMSulfGO3gwcyx+bkhmmEkPkuYgzROEnCzfpEMxwNY6P7Jsn9CJAWoHFuMWrOv
TaP5uoKbYi+TVDCwNCveNXTLybETxi7sQTCftWfOZPIANHkEzgLmNsfMBMV9pyN4QLKn5DaGLF



BTrcNnsvBzievbk⁺

tPuPcA97f331FwAA//8DAFBLAwQUAAYACAAAACEAkn2H4B0HAABJIAAAGgAA

AGNsaXBib2FyZC90aGVtZS90aGVtZTEueG1s7FILbxs3EL4X6H9Y7L2xZL1iI3JgyXLcxC9ESooc

KYnaZcxdLkjKjm5FcuqlQIG06KEBeuuhKBqgARr00h9jwEGb/ogOuS9SouIHXCAobAHG7uw3w+

7Mzs8M7dZxH1jjEXhMVtv3qr4ns4HrExiYO2/2iw/dlt3xMSxWNEWYzb/gwL/+7Gp5/cQesjSplh

Q3w8CHGEPRAUi3XU9kMpk/WVFTECMhK3WIjjeDZhPEISbnmwMuboBBal6MpqpDjciRCJ/Q2QKJ

HoV/sRSKMKK8r8RgL0YRrH4wmZAR1tjxUVUhxEx0KfeOEw37IHPMTgb4mfQ9ioSEB22/ov/8IY0

K2g9Y6JyCa/Bt63/Mr6MYXy0qtfkwbBYtF5v1JubhXwNoHIR12v1mr1mIU8D0GgEO011sWW2Vrv

DGuA0kuH7K3WVq1q4Q35tQWdNxivqZ+E1KJvfX8Bvb3fBihZeg1J8YwHf6Kx1tmz5GpTimwv4V

q96y5GtQSEI8tICuNjq1br7bAjjhdMcyjX2vUt1urmfASBdFQRJdaYsjiuSzWlvSU8W0AKCBFksSe

nCV4gkYQk11EyZATb5cEIQReglmgFzRwXxavBf/er6SnsUrWNkcCu9QBOxQFL6eGLESSLb/n

6huQs7dvT5+/OX3+++mLF6fPf83W1qlsvh0UBybf+5+++efVI97fv/34/uW36dLzeGHi3/3y1bs/

/vyQeNhxaYqz716/e/P67Puv//r5pUP6JkdDEz4gERbePj7xHrIIUjQHw/55TgGISImx2YcCBQj

tYpDfk+GFnp/hihy4DrYtuNjDqnGBbw3fWop3A/5VBKHxAdhZAH3GKMdxp1WeKDWMsw8mMaE

NXEPETp2rd1FseXI3jSBHEtclrshtTQ8pCiWKMAxlp56xo4wduzuCSGWXffliDPBJtj7QrwOIk6T

DMjQiqSaYdE4JeZS0Hwt2Wbvcdeh1HXrrfwsY2EdwNRh/IDTC0z3kNTiSKXyAGKqGnwXSRDI5L

GR+Zuj6Q4OkAU+b1xlgIF88Bh/0aTn8Aacbt9j06i2wkl+TIJXMXMWYit9hRN0RR4sL2SRya2M/F

EYQo8g6ZdMH3mP2GqHvwA4qXuvswZa7z88GjyDDmiqVAaKeTLnDI/cws+K3P6MThF2pZpNH

5MQZHZ1pYIX2LsYUnaAxxt6jzx0adFhi2bxU+n4IWWUHuwLrPrjVd3HWGBPNzeLeXKXCCTk+zh

S/TZm80InhmKI8XSsd4Hr5s270Gpi1wBcEBHRyZwn0C/B/HiNMqBABIGcC+Vehgiq4Cpe+GO1x

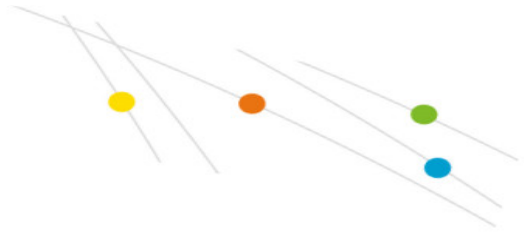
3

/HeRdwzey6eWGhd4L4EHX5oHErvJ80HbDBC1FigDZoCgy3CIW2Cx3F+yqOKq2aZOvon90pZug

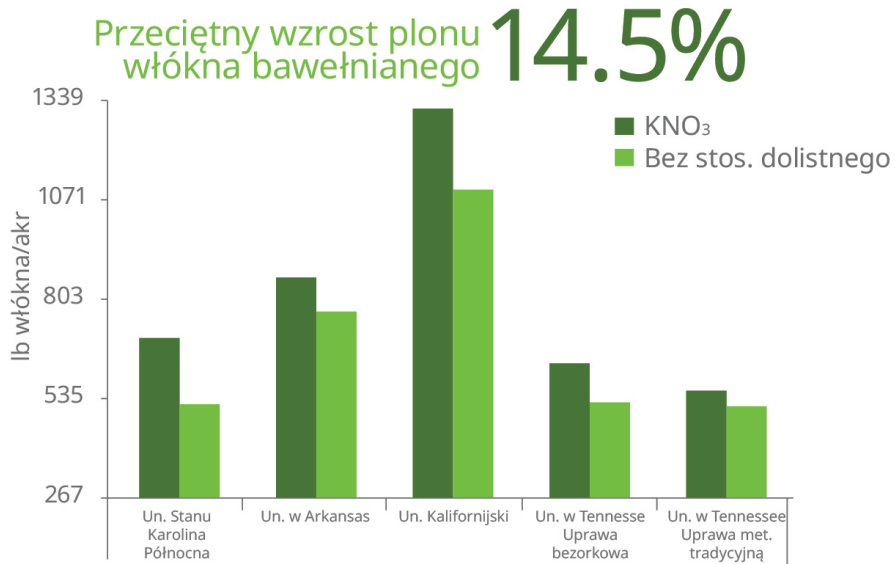
anoiEp/bAc31Po3/rveBDuPsh1eOl+16+h23YctZxbLTWZZMdu6m2W4+a6my/iYfPxNzRaaxoc



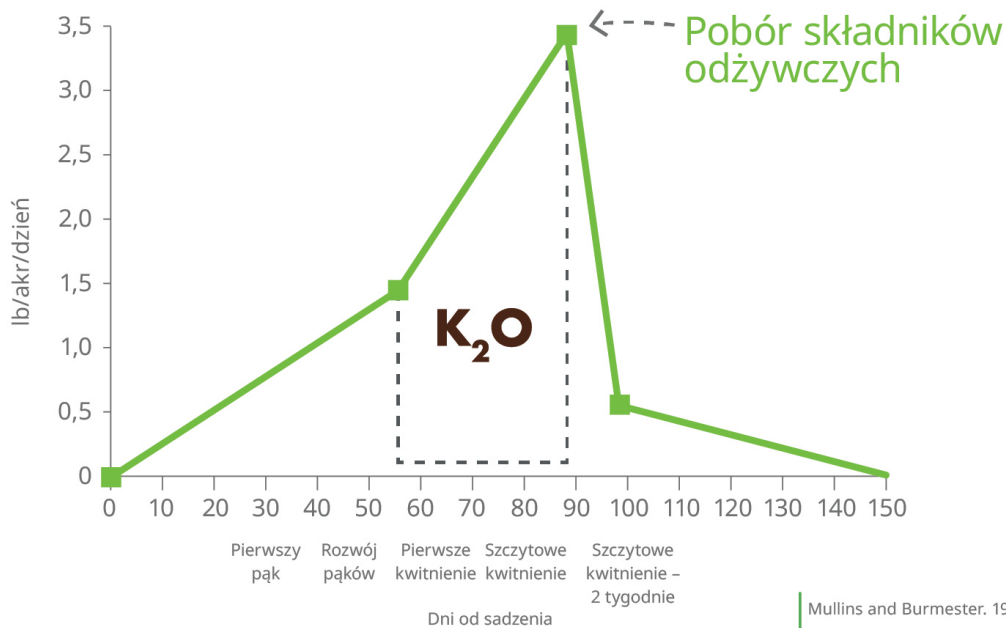
6shixrrpaW56Gv9/39Mse59vOpll/cZNJ+NDh3HTyWTDlevpZMrmBfoaNfBIBz167BMtnfpMCKV9
OaN4V+jBj4DvmfE2EBWfnm7iYgqYhHCpyhwsYOECjjSPx5n8gsiwH6IEpkNVXwkJRCY6EF7CBAy
NNkpW+HpNNpj43TYWa2qwWZaWQWSJb3SKOgwqJlputkqB3iFeK1toAetuQKK9zJkGlvZStQcSr
ojKSHuuC0RxK6J1dixZrDi1uK/G5qxa0ANUKr8AHtwef6W2/UQcWYIJ5HDTnY+Wn1NW5d7Uzr9P
y4xpRQA02HkElJ5eU7ou3Z7aXRpqF/C0pYQRbrYS2jK6wRMhfAZn0amoF1Hjsr5eK11qqadMode
0CrVaN3+kBZX9TXwzecGGpuZgsbeSdtv1hoQMioUtP0JDI3hMkogdoT65kl0gOOWkeTpC3+VzJ
lbeQCFOD66STZoOISMw9SqK2r7ZfulHGOodo3aqrkBA+WuXWIK18bMqB020n48kEj6TpdoOiLJ
QoZPc4XzqWa/Olhxsim4ux+OT7whnfKHCEKs0aoqA46JgLODamrNMYHDsCKRIfE3V5iytGueRuk
SumIjiHKKoqZzFO4TuWFOvqusIFxl+0ZDGqYJCuEw0AVWNOoVjUtqkaqw9Kqez6TspyRNMuaaW
VTXdWcxalS8Dc7a8WpE3tMpNDDnNrPBp6p5PuWt5rpvrE4oqAQYv7OeouhcoClZq5WKWakrjxT
cnZGtWtHvsFzVLtlkTCyfjMXO2e3okY4lwPiSo/8M1HLZAmeV+pLe062N5DiTcMqm0fDpdhOPgM
ruB42gfaqqKtKhpcwZkzllv0oLjtZxc5BZ6nIAJTyym1HFPPKfWc0sgpjZzSzCIN39MnqnCKrw5T
fS8/MIUalh2wZr2Fffq/8S8AAAD//wMAUESDBBQABgAIAAAAIQCcZkZBuWAAACQBAAAqAAAAY2x
cGJvYXJkL2RyYXdpcmdzL19yZWxzL2RyYXdpcmcxLnhtbC5yZWxzhl/NCslwEITvgu8Q9m7SehC
Jr2l0KvUBwjjNi02PyRR7Nsb6EVB8Llws+w3s037sjN5YkyTdxqxWgFBp7yenOFw6y+7I5CUpdNy
9g45LjigFdtNc8VZ5nKUxikkUigucRhZDifGkhrRykr9QFc2g49W5iKjYUGquzTI9IV1YPGTAeKL
STrNIXa6BtlvoST/Z/thmBSevXpYdPIHBMulFxaGjAYzB0pXZ501LV2BiYZ9/SbeAAAA//8DAFBL
AQItABQABgAIAAAAIQC75UiUBQEAAAB4CAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABbQ29udGVudF9
c10ueG1sUESBAi0AFAAGAAgAAAAhAK0wP/HBAAAAMgEAAAsAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANgEAAF9
Ly5yZWxzUESBAi0AFAAGAAgAAAAhAC2FEY7eAgAAeAYAAB8AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAIAIAAGNs
b2FyZC9kcmF3aW5ncy9kcmF3aW5nMS54bWxQSwECLQAUAAYACAAAACEAkn2H4B0HAABJIA
AAAAAAAAAAAAAAAAA7BQAAY2xpcGJvYXJkL3RoZW1lL3RoZW1lMS54bWxQSwECLQAUAAYACAA
nGZGQbsAAAAkAQAAGAAAAAACQDAAAY2xpcGJvYXJkL2RyYXdpcmdzL19yZWxz



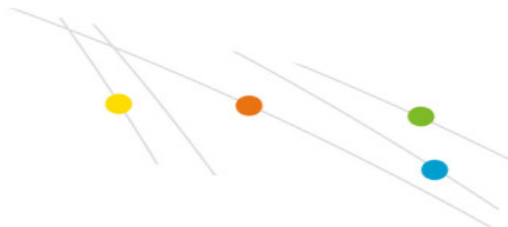
YXdpbmcxLnhtbC5yZWxzUESFBgAAAAFAAUAZwEAAJMNAAAAAA== " filled="f" stroked="f">



SHAPE * MERGEFORMAT



Próby potwierdzają konsekwentny wzrost plonów



Plony wykazują konsekwentne wzrosty przy dolistnym stosowaniu azotanu potasu w celu suplementacji zapotrzebowania rośliny, a średnia z badań uniwersyteckich w USA wykazuje przyrost włókna bawełnianego na poziomie 14,5% przy 4 zastosowaniach dawki 10 lbs KNO_3 /akr, co stanowi łącznie 40 lbs KNO_3 /akr.

System korzeniowy bawełny nie nadąża za wysokim zapotrzebowaniem na potas, zwłaszcza w okresie szczytowego kwitnienia, niezależnie od zawartości potasu w glebie. Ponieważ potas jest potrzebny do transportu cukrów dostarczających energię do rozwijającej się torebki nasiennej, jego niedobory mogą mieć katastrofalne skutki.

Dane z badań uniwersyteckich na terenach zaliczanych do Cotton Belt potwierdziły skuteczność azotanu potasu w produkcji bawełny. Średni wzrost plonu włókna bawełnianego o 112 funtów oznacza, że do kieszeni hodowcy trafia więcej pieniędzy. Niedobory potasu dotyczą w pierwszej kolejności łodyg, korzeni i torebek nasiennych. Gdy zmiany widać na liściach, jest już za późno na uratowanie plonu. Dolistne stosowanie azotanu potasu na podstawie czasowej analizy tkanek może zapobiec kosztownym niedoborom potasu przed wystąpieniem objawów.

Korzyści



Łatwo przyswajalne potas i azotan.



Łatwość użycia.



Potas bez chlorków.



Pewny zwrot z inwestycji dla hodowców.



Możliwość stosowania z wieloma innymi środkami.