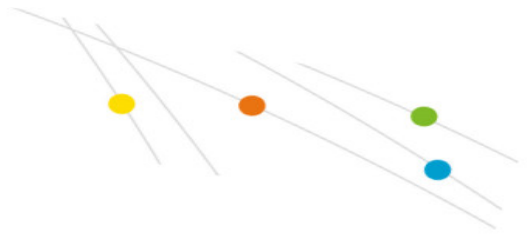


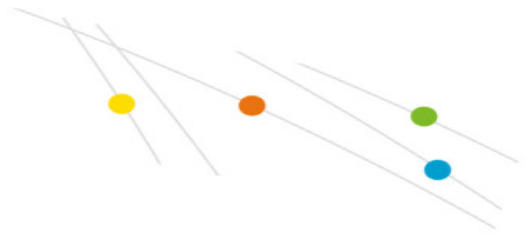
Fenofazy bak?ana i wymogi w zakresie nawo?enia

Zalecenia dotycz?ce dostarczania substancji mineralnych do bak?a?an?w uprawianych na terenie otwartym na poziomie plonu 50-55 t/ha

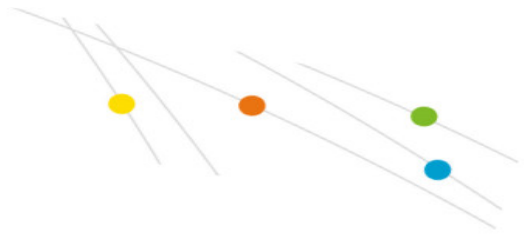
SHAPE * MERGEFORMAT <v:rect id="Rechthoek_x0020_5" o:spid="_x0000_s1026" style='width:24pt;height:24pt;visibility:visible;mso-wrap-style:square; mso-left-percent:-10001;mso-top-percent:-10001;mso-position-horizontal:absolute; mso-position-horizontal-relative:char;mso-position-vertical:absolute; mso-position-vertical-relative:line;mso-left-percent:-10001;mso-top-percent:-10001; v-text-anchor:top' o:gfxdata="UESDBBQABgAIAAAAIQC75UiUBQEAAAB4CAAATAAAAW0NvbnRIbnRfVHlwZXNdLnhdYTewfKKEqcMCKEmHfgZgaE8wMW+SSwc27JvS/v23KTJgkoXFsu+P+c7OI5vDoMTe0zZBI/LVVGv4HY31Xy4/tS3EvRSbwBlzwWMsjZrlprq/W22PELHjb51r2RPFbqax7HCCXlaLnThvSAMTP1Kkl+gs6VLdVdad08ISeCho1ZLN+whZ2jsTzgcSnjwldluLxNDiyagkxOquB2Knae/OLUsyEkjenmdzbmG/YhIRnCWPNb8C898bRJGtQvEOiVxjYhtLOxs8AySiT4JuDystIVV4WPem6tK3ValLeDZxIOSsutijidNGNZ3/J08yC1dNv9v8AAAA//8DAFBLAwQUAAYACAAAACEArTA/8cEAAAAYAQAAcWAAAF9ZWxzLy5yZWxzhl/NCslwEITvgu8Q9m7TehCRpr2i4FX0AdZk2wbbjGTj39ubi6Agejtl2G9m6vYxjeJGka13CqqiBEFOe2Ndr+B03C3WIDihMzh6RwqexNA281I9oBFTfuLBBhaZ4ljBkFLYSMI6oAm58IFcdjofJ0z5jL0MqC/Yk1yW5UrGTwY0X0yxNwri3lQgjs+Qk/+zfddZTVuvrxO59CNCmoj3vCwjMfaUFOjRhrPHaN4Wv0VV5OYgm1p+LW1eAAAA//8DAFBLAwQUAAYACAAAACEA1sanVvACAAC HwAAAGNsaXBib2FyZC9kcmF3aW5ncy9kcmF3aW5nMS54bWykVdtymzAQfe9M/0GjdwI4+AIT0+IM2mTi5gNkIRtNhEQI+ZJ2+u9dCRwTp9OHhAeQ9nK0e3ZXXFzta4G2TBuuZI7jswgjjqkquVzr+PFHEUwwMpbllkggIWY6fmcFXI58/XZBsRUITcYoAQZqM5LiytsnC0NCK1cScqYZJ0K2UromFrV6H pSY7QK5FOliiUVgTLvHIEWpGLEEbzd8BJRR9YuWUyC0xAClo1pd0MQR6cWSSye0X3Syae+0ip9+9xrxMsfAnCQ1UITDTtGZwTY88VofAfYrXTt7tVqhvUd5dm+PwfYWURCeR8kkAnwKqm7dnIHd/cO



VvP/+kEw7aGw6AViGheG3L7NbHjl7IHRylaKPaHhS5IHc9PcQgkMkmpaEblm16Zh1EJLgfNBpLXA
VYyUxolbWoC/FsFTdAQDUpe7b6oEPsnGKt8l76fqjWWSNdrYL0zVyC1yrCFID062t8a2MR1MPB+
4EJ4toV8JQDMVgjVAlenc/Xy7fs7jdL5ZD5JgmQwmgdJNjsF18U0CUZFPB7OzmfT6Sz+486Nk6zi
ZcmkO+YwSnHypk9rTrUyamXPqKpDaBZO2WGcYjji6DhMRgleOjgXktHr5VRotCUix4V/OuZ7ZuH
MHy/Qi4nKcWDJLoZpEExmoyDpEiGQTqOjKEUpzfpKErSZFa8TumWS/bxINAux+lwMPRV6gV9klv
n7e5kazmlmkkeJ1jmCJ42t51jTiXpS+tjVy06x4VLvwjFVDuQ6Fhabrxt/uFHxu7v1HlsyNsCV9o
Xq2guWBk4Wq1d/BaCQV5UMebjCqlf53KnB0UHTQY7eBizbH5uSGaYSS+SpiXNE4SgLN+kwzHA
vmbZ1xBJASrHFqN2ObWwA5dNo/m6gpNiT6dU1zBcK941fhu7y0IYu7DPgnl2flZMlvdEkwfiTcB8
55jj4HHR8Q0WQMqRh1hiwZuiw63ZcnTBoYnd7N37f4l7gfQ31/+BQAA//8DAFBLAwQUAAYACA
ACEAkn2H4B0HAABJIAAAGgAAAGNsaXBib2FyZC90aGVtZS90aGVtZTEueG1s7FILbxs3EL4X6H9
7L2xZL1il3JgyXLcx9ESoocKYnaZcxdLkjKjm5FcuqlQIG06KEBeuuhKBqgARr00h9jwEGb/ogO
uS9SoulHXCAobAHG7uw3w+HM7Mzs8M7dZxH1jjEXhMVtv3qr4ns4HrExiYO2/2iw/dlt3xMSxWN
WYzb/gwL/+7Gp5/cQesjSplhQ3w8CHGEPRAUi3XU9kMpk/WVFTECMhK3WlJjeDZhPEISbnmwMu
BBal6MpqpDjciRCJ/Q2QKJWgHoV/sRSKMKK8r8RgLOYRrH4wmZAR1tjxUVUhxEx0KfeOEw37IHP
Tgb4mfQ9ioSEB22/ov/8lY07K2g9Y6JyCa/Bt63/Mr6MYXy0qtfkwbBYtF5v1JubhXwNoHIR12v1
mr1mlU8D0GgEO011sWW2Vrv1DGua0kuH7K3WVq1q4Q35tQWdNxivqZ+E1KJvFX8Bvb3fBihZ
YwHf6Kx1tmz5GpTimwv4VmVzq96y5GtQSEl8tICuNjq1br7bAjjhdMcjX2vUt1urmfASBdFQRJda
YsjiuSzWlvSU8W0AKCBFksSenCV4gkYQk11EyZATb5cEIQRegmImgFzRwXxavBf/er6SnsUrWN
cCu9QBOxQFL6eGLESSLb/n2Q6huQs7dvT5+/OX3+++mLF6fPf83W1qlsvh0UBybf+5+++efVl
v/34/uW36dLzeGHi3/3y1bs//vyQeNhxaYqz716/e/P67Puv///r5pUP6JkdDEz4gERbePj7xHrll
NujQHw/55TgGISImx2YcCBQjtYpDfk⁺
GFnp/hihy4DrYtuNjDqnGBbw3fWop3A/5VBKHxAdhZAH3
GKMdxp1WeKDWMsw8mMaBe3E+NXEPETp2rd1FseXl3jSBHEtclrshtttQ8pCiWKMAxlp56xo4wd



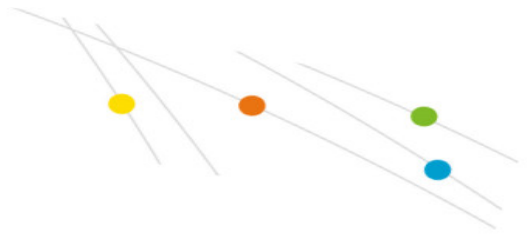
CSGWXffliDPBjt7QrwOIk6TDMjQiqSaYdE4JeZS0Hwt2Wbvcdeh1HXrrfwsY2EdwNRh/IDTC0z
3kNTiSKXyAGKqGnwXSRDI5L9GR+Zuj6Q4OkAU+b1xlgIF88Bh/0aTn8Aacbt9j06i2wkl+TIJXMX
MWYit9hRN0RR4sL2SRya2M/FEYQo8g6ZdMH3mP2GqHvwA4qXuvswZa7z88GjyDDmiqVAaKe
l/cws+K3P6MThF2pZpNHVord5MQZH1pYIX2LsYUnaAxxt6jzx0adFhi2bxU+n4IWWUHuwLrPrj
Vd3HWGBPNzeLeXKXCtk⁺
zhgS/TZm80lnhmKI8XSsd4Hr5s270Gpi1wBcEBHRyZwn0C/B/HiNMqB
ABIGcC+Vehgiq4Cpe+GO1xm³
/HeRdwzey6eWGhd4L4EHX5oHErvj80HbDBC1FigDZoCgy3CIW2Cx
3F+yqOKq2aZOvon90pZugO7lanoiEp/bAc31Po3/rveBDuPsh1eOl+16+h23YctZXbLTWZZMdu
m2W4+a6my/iYfPxNzRaaxocY6shixrrpaW56Gv9/39Mse59vOpII/cZnj+NDh3HTyWTDlevpZMrn
BfoanFBIBz167BMtnfpMCKV9OaN4V+jBj4DvmfE2EBWfnm7iYgqYhHCpyhwsYOECjjSPx5n8gsiw
H6IEpkNVXwkjRCY6EF7CBAyNNNkpW+HpNNpj43TYWa2qwWZaWQWSJb3SKOgwqJlputkqB3iF
oAetuQKK9zJKGlvZStQcSrRyojKSHuuC0RxK6j1dixZrDi1uK/G5qxa0ANUKr8Ahtwef6W2/UQcW
YlJ5HDTnY+Wn1NW5d7Uzr9PTy4xpRQA02HkElj5eU7ou3Z7aXRpqF/C0pYQRbrYS2jK6wRMhfAZ
0amoF1Hjsr5eK11qqadModeD0CrVaN3+kBZX9TXwzecGGpuZgsbeSdtv1hoQMiOUTP0JDI3hMk
doT65kl0gOOWkeTpC3+VzJjwlbeQCFOD66STZoOISMw9SqK2r7ZfulHGOodo3aqrkBA+WuXWIK
bMqB020n48kEj6TpdoOILj3eQoZPc4XzqWa/Olhxsim4ux+OT7whnfKHCEKs0aoqA46JgLODamr
MYHDsCKRlfe3V5iytGueRukYSumIjiHKKoqZzFO4TuWFOvqusIFxl+0ZDGqYJCuEw0AVWNOoVjU
qkaqw9Kqez6TspyRNMuaaWUVVTXdwxcals8Dc7a8WpE3tMpNDDnNrPBp6p5PuWt5rpvrE4oq
7OeouhcoCIzq5WKWakrjxTSscnZGtWtHvsFzVLtlkTCyFjMXO2e3okY4lwPiIso/8M1HLZAmeV+p
Le062N5DiTcMqm0fDpdhOPgMrub42gfaqqKtKhpcwZkzllv0oLjtZxc5BZ6nlAJTyym1HFPPKfWc
0sgpjZzSzCIN39MnqnCKrw5TfS8/MIUalh2wZr2Fffq/8S8AAAD//wMAUESDBBQABgAIAAAAIQCc
ZkZBuwAAACQBAAAqAAAAY2xpcGjvYXJkL2RyYXdpcmdzL19yZWxzL2RyYXdpcmcxLnhtbC5yZ



hl/NCslwEITvgu8Q9m7SehCRJr2I0KvUBwjJNi02PyRR7Nsb6EVB8Llws+w3s037sjN5YkyTdxq
 WgFBp7yenOFw6y+7I5CUpdNy9g45LjigFdtNc8VZ5nKUxikkUigucRhZDifGkhrRykR9QFc2g49W
 5iKjYUGquzTI9IV1YPGTAeKLSTrNIXa6BtlvoST/Z/thmBSevXpYdPIHBMulFxaGjAYzB0pXZ501
 LV2BiYZ9/SbeAAAA//8DAFBLAQItABQABgAIAAAAIQC75UiUBQEAAAB4CAAATAAAAAAAAAAAAAA
 AAAAAABbQ29udGVudF9UeXBlc10ueG1sUESBAi0AFAAGAAgAAAAhAK0wP/HBAAAAMgEAAAsA
 AAAAAAAAAAANgEAAF9yZWxzLy5yZWxzUESBAi0AFAAGAAgAAAAhANbGp1bwAgAAoAYAAB8
 AAAAAAAAAAAIAIAAGNsaXBib2FyZC9kcmF3aW5ncy9kcmF3aW5nMS54bWxQSwECLQAUAAY
 ACEAkn2H4B0HAABJIAAAGgAAAAAAAAAAAAAAAAABNBQAAY2xpcGJvYXJkL3RoZW1lL3RoZW1l
 bWxQSwECLQAUAAYACAAAACEAnGZGQbsAAAAkaQAAKgAAAAAAAAAAAAAAAAACiDAAAY2xpc
 L2RyYXdpbmdzL19yZWxzL2RyYXdpbmcxLnhtbC5yZWxzUESFBgAAAAFAAUAZwEAAKUNAAA
 " filled="f" stroked="f">

Faza fenologiczna	Wskaźniki poboru (g/plant)						Proporcje wskaźników poboru																	
Kiełek	N	4,3	P	0,8	K	17,5	N	1	P	0,19	K	4,07	Ca	1,1	Mg	1,1	S	1,8	Ca	0,26	Mg	0,26	S	0,42
Mała roślina	N	27,5	P	3,5	K	77,3	N	1	P	0,13	K	2,81	Ca	11,9	Mg	8,4	S	8	Ca	0,43	Mg	0,31	S	0,29
Duża roślina	N	67,4	P	8,1	K	209,9	N	1	P	0,12	K	3,11	Ca	11,9	Mg	21,4	S	20,2	Ca	0,43	Mg	0,32	S	0,30
Puszczanie pędów	N	99,2	P	11,4	K	321,6	N	1	P	0,11	K	3,24	Ca	55,4	Mg	33,9	S	34,4	Ca	0,56	Mg	0,34	S	0,35
Pęd	N	110,7	P	16,1	K	371,7	N	1	P	0,15	K	3,36	Ca	71,6	Mg	49,4	S	35	Ca	0,65	Mg	0,45	S	0,32
Zbiory	N	121,3	P	18,2	K	400,8	N	1	P	0,15	K	3,30	Ca	68,2	Mg	52,7	S	36,5	Ca	0,56	Mg	0,43	S	0,30
Całkowity wskaźnik poboru	N	430,4	P	58,1	K	1398,8	N	1	P	0,13	K	3,25	Ca	237,3	Mg	166,9	S	135,9	Ca	0,55	Mg	0,39	S	0,32

Niektóre inne fakty istotne dla dostarczania substancji mineralnych dla bakłażanów to:



- Istnieje dzienna zmienność we wchłanianiu substancji odżywczych. W nocy zazwyczaj wchłaniana jest większa proporcja fosforu niż azotu lub potasu.
- Stwierdzono, że optymalne stężenie składników odżywczych na 100 g suchej gleby w warunkach szklarniowych to 25 mg azotu, 40 mg fosforu, 30 mg siarki, 70 mg potasu oraz 80 mg wapnia i magnezu (Suzuki i wsp. 1985).
- W przypadku bakłażana zastosowanie 100 kg N/ha, połowy w postaci mocznika (50%), a połowy w postaci obornika pochodzącego od drobiu (50%), spowodowało większy plon (45,8 t/ha) niż dostarczenie tego samego poziomu azotu w postaci samego mocznika (37,8 t/ha).

-BAKŁAŻAN

Rozwój i wzrost wegetatywny

Kwitnienie

Zbiory

