

Augmentation du poids des pêches sous l'effet de pulvérisations de nitrate de potassium

Augmentation du poids des pêches sous l'effet de pulvérisations de nitrate de potassium (KNO_3)

L'effet de différents produits foliaires a été étudié dans une plantation de pêchers commerciale du nord de la Grèce.

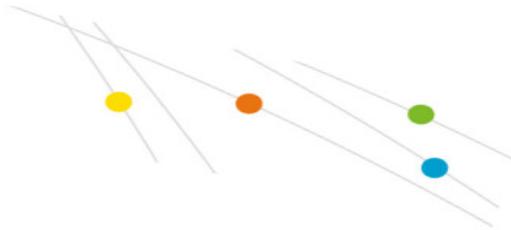
Les pêchers du cultivar *Andross* vieux de 12 ans étaient cultivés sur un sol de loam argileux. L'expérience a été répétée durant trois ans avec cinq réplications de onze traitements. Trois pulvérisations foliaires (à 10 jours d'intervalle) pour chaque traitement ont été appliquées avant le deuxième stade du développement du fruit (avant le durcissement du noyau).

L'application foliaire de tous les produits à base de calcium plus de bore n'a pas affecté le poids moyen des fruits par rapport au témoin. Les pulvérisations de nitrate de potassium (KNO_3 à raison de 3 kg pour 1000 kg d'eau) ont significativement augmenté le poids des fruits (Tableau 1).

La teneur des feuilles en K (potassium) a augmenté de manière statistiquement significative pour les trois années avec application foliaire de KNO_3 .

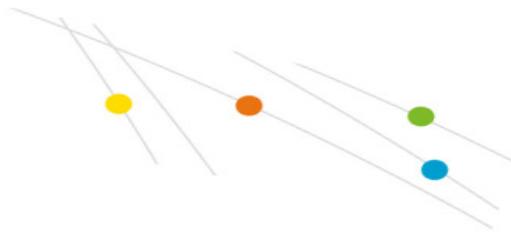
Tableau 1. Effet du nitrate de potassium en application foliaire sur le poids des pêches.

SHAPE * MERGEFORMAT <v:rect id="Rectangle_x0020_4" 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'

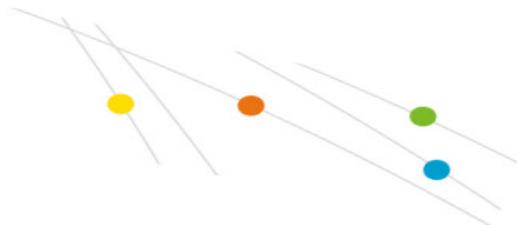
o:gfxdata="UEsDBBQABgAIAAAAIQC75UiUBQEAB4CAAATAAAW0NvbnRlbnRfVHlwZXNdLnhdTewfKKEqcMCKEmHfgZgaE8wMW+SSwc27JvS/v23KTJgkoXFsu+P+c7OI5vDoMTe0zZBI/LVvgV4HY31Xy4/tS3EvRSbwBlzwWMsjZrlprq/W22PELHjb51r2RPFBqax7HCCXIaLnThvSAMTP1Kkl+gs6VLdVdad08ISeCho1ZLN+whZ2jsTzgcsnJwldluLxNDiyagkxOquB2Knae/OLUsyEkjenmdzbmG/YhIRnCWPnb8C898bRJGtQvEOiVxjYhtLOxs8AySiT4JuDystIVV4WPeM6tK3ValLeDZxIOSsuti/jidNGNZ3/J08yC1dNv9v8AAAA//8DAFBLAwQUAAYACAAAACEArTA/8cEAAAyAQAACwAAAF9ZWxzLy5yZWxzhI/NCsIwEITvgu8Q9m7TehCRpr2I4FX0AdZk2wbbJGTj39ubi6AgeJtl2G9m6vYxjeJGka13CqqiBEFOe2Ndr+B03C3WIDihMzh6RwqexNA281I9oBFTfuLBBhaZ4ljBkFLYSMI6oAm58IFcdjofJ0z5jL0MqC/Yk1yW5UrGTwY0X0yxNwri3IQgjs+Qk/+zfddZTVuvrxO59CNCmoj3vCwjMfaUFOjRhrPHaN4Wv0VV5OYgm1p+LW1eAAAA//8DAFBLAwQUAAYACAAAACEAhciYyt0CAAB4HwAAAGNsXBib2FyZC9kcmF3aW5ncy9kcmF3aW5nMS54bWykVdtu2zAMfR+wfxD07trOlluNxMWAbiua9QMUW4mFyZInKbcN+/dRstO46bCHNg8JJZFHH4ekcnm9rwXaMm24khmOLyKMmcCw0/f82CCkbFUllQoyTJ8YZfX338cEnTtaZNxQsECNKkNMOVtU0ahqaoWE3NhWqYhLOV0jW1sNsNR0B8i1CADRNApriW+OkHNqKVoo/kboIQqfrBySuWWGoAURdrf6TiK4v3INJXbO90smgftmBdtw8a8TLDojykNUiEw+6gc4NleBa1PgHsV7p2/mq1QnuPcnDfHoPtLSpgM56MouEQowKOOru9ojjiimv83Dsi0l4LRI2laR0NuX2dGjpk9sgJaYS0Yls9JHt1Ncw8IMEiqaQU+7MY04A18Ifi4pbXaVYyWxm23soB+LYKX6AQGoi53X1QjetKNVb5L3i7Vc8o0bbSxd0zVyBkZ1kDSg9PtvbEtp6OL10XAivtpAvNgCz3YEqQag7c/Xy7fs7iZL5ZD4hARmM5gGJZrPgJp+SYJTH4+Hs02w6ncV/3L0xSStelky6a46jFJNXfVrzQiujVvaiUHUIzcILdhwnGKY4Og2TUYKXD55RMnq9nAqNtIRkOPefTvmeW/iShu9XyOUspXhAottBEuSjyTggORkGyTiaBFGc3CajiCRkIr9M6Z5L9v6U0C7DyXAw9FXqkT7LLfKf17nRtOaWaSR4neHjsxNNXSPOZelLaykXrd2TwtE/SQHlPhYaTNONv90v/NjY/a0qD06wJfxC82oFzQVPAjytYFRK/8JoBw9mhs3PDdUMI/FZwhwkMSHgZv2CDMcDWOj+ybJ/QmUBUBm2GLXm1MIK5usKboq9TFLdwNCseNfQLSfHThi7sAfBfNaeOZPIA9X0ETgLmNsMMxk8LTodwQOSPSW3MWzRu



HZQ2ey8HOJ69uT60+49wD3t/ffUXAAD//wMAUEsDBBQABgAIAAAAIQCSfYfgHQcAAEkgAAAaAA
Y2xpcGJvYXJkL3RoZW1lL3RoZW1lMS54bWzsWUtvGzcQvhfof1jsvbFkvWIjcmDJctzEL0RKihwp
idplzF0uSMqObkVy6qVAgbTooQF666EoGqABGvTSH2PAQZv+iA65L1Ki4gdclChsAcbu7DfD4czs
zOzwzt1nEfWOMReExW2/eqviezgesTGJg7b/aLD92W3fExLFY0RZjNv+DAv/7sann9xB6yNKkiFD
fDwlCYQ9EBSLddT2QymT9ZUVMQIyErdYgmN4NmE8QhJuebAy5ugEFojoymql0lyJEIn9DZAolaA
hX+xFloworyvxGAvRhGsfjCZkBHW2PFRVSHETHQp944Rbfsgc8xOBviZ9D2KhIQHbb+i//yVjTs
aD1jonlJr8G3rf8yvoxfLSq1+TBsFi0Xm/Um5uFfA2gchHXa/WavWYhTwPQaAQ7TXWxZbZWu/U
a4DSS4fsrdZWrWrhDfm1BZ03G+pn4TUoIV9fwG9vd8GKF16DUnxjAd/orHW2bPkaiOKbC/hWZX
3rLka1BISXy0gK40mrVuvtsCMmF0xwlfa9S3W6uZ8BIF0VBEI1piwmK5LNyi9JTxQbQAoIEWSxJ6c
JXiCRhCTXUTJkBNvlwQhBF6CYiaAXFmtbFdq8F/96vpKexStY2RwK71AE7FAUvp4YsRJltv+fZDq
G5Czt29Pn785ff776YsXp89/zdbWoiy+HRQHjt/7n77559WX3t+//fj+5bfp0vN4YeLf/fLVuz/+
/JB42HFpirPvXr978/rs+6//+vmlQ/omR0MTPiARFt4+PvEesgg26NAfD/nIOAYhlibHZhwIFCO1
ikN+T4YWen+GKHLgOt242MOqcYFvDd9aincD/IUEofEB2FkAfcYox3GnVZ4oNYyzDyYxoF7cT41
cQ8ROnat3UWx5eXeNIEcS1wiuyG21DykKJYowDGWnnrGjjB27O4JIZZd98iIM8Em0ntCvA4iTpM
yNCKppJph0Tgl5ILQfC3ZZu9x16HUdeut/CxjYR3A1GH8gNMLTPeQ1OJlpfIAYqoafBdJEOXkv0Z
H5m4npDg6QBT5vXGWAxzwGH/RpOfwBpxu32PTqLbCSX5MglcxzxiK32FE3RFHiwvZJHJrYz8
hCjyDpI0wfeY/Yaoe/ADipe6+zHBlrvPzwaPIMOaKpUBop5MucOX9zCz4rc/oxOEAlmk0dWit3k
xBkdnWlghfYuxhSdoDHG3qPPHRp0WGLZvFT6fghZZQe7Aus+smNV3cdYYE83N4t5cpcIK2T7O
9NmbzSWeGYojxJdJ3gevmzbvQamLXAFwQEdHJnCfQL8H8el0yoEAGUZwL5V6GCKrgKI74Y7XG
d5F3DN7Lp5YaF3gvgQdfmgcSu8nzQdsMELUWKANmgKDLcKVbYLHcX7Ko4qrZpk6+if3Slm6A7
eilSn9sBzfU+jf+u94EO4+yHV46X7Xr6HbdgK1ldstNZlkx25vqbZbj5rqbL+Jh8/E3NFprGhxjq
yGLGuulpbnoa/3/f0yx7n286mWX9xk0n40OHcdPJZMOV6+lkyuYF+ho18EgHPXrsEy2d+kwlIpXO
o3hX6MGPgO+Z8TYQFZ+ebujiCpiEcKnKHcXg4QKONI/HmfyCyLAfogSmQ1VfCQIEjoQXsIEDI00
2Slb4ek02mPjdNhZrarBZlpZBZllvdlo6DCokim62SoHeIV4rW2gB625Aor3MkoYi9IK1BxKtHKi



Mple64LRHEronV2LFmsOLW4r8bmrFrQA1QqvWAe3B5/pbb9RBxZggnkNOdj5afU1bl3tTOv09P
jGIFADTYeQSUnl5Tui7dntpGmoX8LSlhBFuthLaMrrBEyF8BmfRqagXUeOyvl4rXWqpp0yh14PQ
KtVo3f6QFlf1NfDN5wYam5mCxt5J22/WGhAyI5S0/QkMjeEySiB2hPrmQjSA45aR5OkLf5XMknAh
t5AIU4PrpJNmg4hIzD1Koravtl+4gcY6h2jdqquQED5a5dYgrXxsyoHTbSfjyQSPpOI2g6lsnd5C
hk9zhfOpZr86WHGyKbi7H45PvCGd8oclQqzRqioDjomAs4Nqas0xgcOwlIpGV8TdXmLK0a55G6R
6YgmIcoqipnMU7hO5YU6+q6wgXGX7RkMapgkK4TDQBVY06hWNS2qRqrD0qp7PpOynJE0y5pp
Nd1ZzFohLwNztrxakTe0yk0MOc2s8Gnqnk⁺
5a3mum+sTii0BBi/s56i6FygIhmrlYpZqSuPFNKxy
dkal1a0e+wXNUu0iRMLJ+Mxc7Z7eiRjiXA+KVkj/wzUckCZ5X6kt7TrY3kOJNwyqbR8OI2E4+Ayu
4HjaB9qqoq0qGlzBmTOUi/SguO1nFzkFnqeUAIPKbUcU88p9ZzSyCmNnNLMKU3f0yeqclqvDINs
Lz8whRqWHbBmvYV9+r/xLwAAAP//AwBQSwMEFAAGAAgAAAAhAjxmRkG7AAAAJAEAACoAAAB
Ym9hcmQvZHJhd2luZ3MvX3JlbHMvZHJhd2luZzEueG1sLnJlbHOej80KwjAQhO+C7xD2btJ6EJem
vYjQq9QHCMk2LTY/JFHs2xvoRUHwsjCz7DezTfuyM3liTJN3HGpaAUGnvJ6c4XDrL7sjkJSI03L2
DjksmKAV201zxVnmcpTGKSRSKC5xGHMOJ8aSGtHKRH1AVzaDj1bmlqNhQaq7NMj2VXVg8ZME
Os0hdroG0i+hJP9n+2GYFJ69elh0+UcEy6UXFqCMBjMHSldnnTUtXYGJhn39jt4AAAD//wMAUEsB
Ai0AFAAGAAGAAAAhALvISJQFAQAAHgIAABMAAAAAAAAAAAAAAAAfDb250ZW50X1R5
XS54bWxQSwECLQAUAYACAAAACEArTA/8cEAAAAyAQAACwAAAAAAAAAAAAA2AQAAAX
LnJlbHNQSwECLQAUAYACAAAACEAhciYyt0CAAB4BgAAHwAAAAAAAAAAAAAgAgAAy2xp
YXJkL2RyYXdpbmdzL2RyYXdpbmCxLnhtbFBLAQItABQABgAIAAAAIQCSfYfgHQcAAEkgAAAaAAA
AAAAAAAAAAADoFAABjbGlwYm9hcmQvdGhlbWUvdGhlbWUxLnhtbFBLAQItABQABgAIAAAA
ZkZBuwAACQBAAqAAAAAAAAAAAAAAI8MAABjbGlwYm9hcmQvZHJhd2luZ3MvX3JlbHM
d2luZzEueG1sLnJlbHNQSwUGAAAAAAUABQBnAQAAkg0AAAAA " filled="f"
stroked="f">>



Traitement	Poids des fruits (g)		
	Année 1	Année 2	Année 3
Témoin	160	165	170
KNO ₃	177	179	181
LSD (0,05)	7,5	9,1	11,1