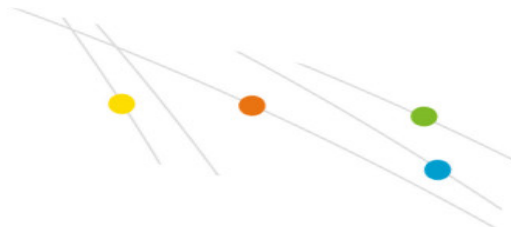


Pêche et nectarine : une combinaison de nitrate de potassium en application foliaire et de Waiken peut rompre efficacement la dormance des bourgeons floraux

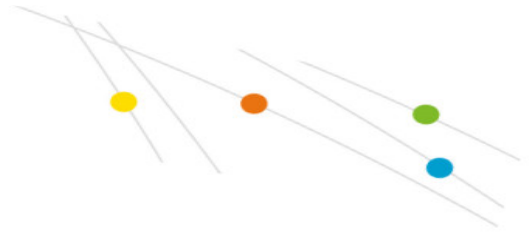
Une expérience a été conduite à Khun Wang (Thaïlande) sur des produits de rupture de dormance pour moduler la dormance et la floraison du cultivar de pêche à faible de refroidissement *Florida Grande* et le cultivar de nectarine *Sun Wright*. Les essais ont porté sur des arbres vieux de 5 ans en bloc aléatoire complet, avec application des traitements à des arbres uniques en six réplifications. Les traitements étaient les suivants : témoin (eau), KNO_3 à 5 %, Waiken (acides gras) à 2 %, Waiken à 2 % + KNO_3 à 5 %, Waiken à 4 %, et Waiken à 4 % + KNO_3 à 5 %. Les traitements de sortie de dormance ont été appliqués le 7 novembre 2001 l'année 1 et le 20 novembre 2002 l'année 2. Tous les traitements ont fait suite à huit pulvérisations antérieures de KNO_3 à 2,5 % à l'automne. La combinaison Waiken + KNO_3 a produit un plus haut pourcentage de débourrement par rapport au témoin chez les pêches et les nectarines (Tableaux 1 et 2), une floraison en avance d'une à deux semaines et une plus forte intensité de floraison. Il se peut que le Waiken et le KNO_3 aient intensifié la nouaison, produisant ainsi un plus haut rendement par arbre chez les variétés *Florida Grande* et *Sun Wright* (Tableaux 1 et 2). Cette étude n'a établi aucun effet sur la qualité des pêches et des nectarines.

Tableau 1. Effet des traitements sur le débourrement des bourgeons floraux et le rendement en pêches de la variété *Florida Grande*.



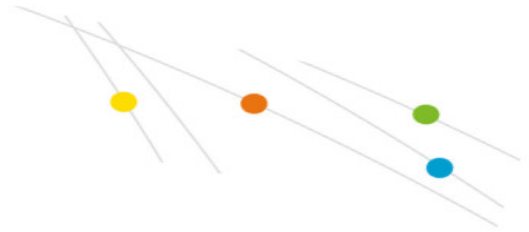
Traitement	Débourrement des bourgeons floraux (%) 2002	Rendement/arbre (kg) 2003	Rendement/arbre (kg) 2003
Témoin	69,8 ab	13,2	2,6 b
KNO ₃ à 5 %	69,4 ab	11,8	5,3 ab
Waiken à 2 %	62,5 b	13,2	5,7 ab
Waiken à 2 % + KNO ₃ à 5 %	74,0 ab	14,0	6,4 a
Waiken à 4 %	64,9 b	12,3	3,4 ab
Waiken à 4 % + KNO ₃ à 5 %	80,0 a	11,3	5,4 ab

SHAPE * MERGEFORMAT <v:rect id="Rectangle_x0020_70" 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="UESDBBQABgAIAAAAIQC75UiUBQEAAAB4CAAATAAAAW0NvbnRlbnRfVHlwZXNdLnhdYTewfKKEqcMCKEmHfgZgaE8wMW+SSwc27JvS/v23KTJgkoXFsu+P+c7OI5vDoMTe0zZBI/LVVGv4HY31Xy4/tS3EvRSbwBlzwWMsjZrlprq/W22PELHjb51r2RPFbqax7HCCXlaLnThvSAMTP1Kkl+gs6VLdVdad08lSeCho1ZLN+whZ2jsTzgcsnJwldluLxNDiyagkxOquB2Knae/OLUsyEkjenmdzbmG/YhlRnCWpnb8C898bRJGtQvEOiVxjYhtLOxs8AySiT4JuDystlVV4WPem6tK3ValLeDZxIOSsutijidNGNZ3/J08yC1dNv9v8AAAA//8DAFBLAwQUAAYACAAAACEArTA/8cEAAAAYAQAAcWAAAF9ZWxzLy5yZWxzhl/NCslwEITvgu8Q9m7TehCRpr2l4FX0AdZk2wbbJGTj39ubi6AgeJtl2G9m6vYxjeJGka13CqqiBEFOe2Ndr+B03C3WIDihMzh6RwqexNA281l9oBFTfuLBBhaZ4ljbKFLYSMI6oAm58IFcdjofJ0z5jL0MqC/Yk1yW5UrGTwY0X0yxNwri3lQgjs+Qk/+zfdZTVuvrxO59CNCmoj3vCwjMfaUFOjRhrPHa4Wv0VV5OYgm1p+LW1eAAAA//8DAFBLAwQUAAYACAAAACEA/tMJ3O8CAACIHwAAAGNsaXBib2FyZC9kcmF3aW5ncy9kcmF3aW5nMS54bWykVdtymzAQfe9M/0GjdwK4+AIT

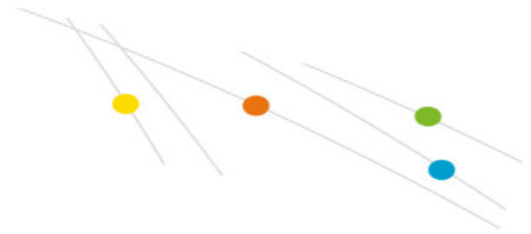


k⁺

IM2mTi5gNkIRtNhUQl+dZO/70rgWPidPrQ8ADSanW05+yuulZe1wjtmTZcyRzHFxFGTFJVcrnO
8fO3lphgZCyRJRFKshwfmMHXVx8/XJjsrUITcYoAQZqM5LiytsnC0NCK1cRcqIzJWFspXRMLU700
S012gFyLcBBFo7AmXOKrE9SMWII2mv8HIFD0OyunRG6JAUhBs76li1HQ9yOTTG7vdLNoHrWLnH
PmrEyxyDcpLUIBEOu4XODabh2a71CWC/0rXzV6sV2nuUg3t7DLa3illxnoyi4RAjCkvduD2jevJL
LlrN/7kPgmkPhUEvENO4MOT2LbPx7UnRqEW1olhsB1pHjeY5h6SYJBU0wqc2I1pwB0iBmGOJq3
rmKkNM7cCgMKtghepBMYyLrcfVEIKEo2Vvk6+X+xXkiTrNHG3jFVlzfIsYYgPTjZ3hvbxbnR08Yqo
ggvhyQr5ygCYrQXyBFvdmsuYL+BfaZTOJ/NJEiSD0TxlotksuCmmSTAq4vFw9mk2nc7i3+7cOMk
XpZMumOOzRQnbyq15lQro1b2gqo6hHLhIB0bCtopjk7tZJTgpYNzIRm9Xk6FRIsicIz4p1O+5xa+
DsNXLHA5oxQPkuh2kAbFaDIOkiIZBuk4mgRRnN6moyhJk1nxmtl9l+z9lNAux+lwMPRZ6gV9xi3
z1tuJku5ZRojXud48ujEMlelc1n61FrCRTvuSeHCP0kB6T4mGoamuwDsfuEbx+5vVXlwgi3hC8Wr
FRQXdA5crvYBXiuhgAcVvMGoUvrnuc35QdjhBaMdXK05Nj82RDOMxGcJ/ZLGSQJw1k+S4XgAE9
WfZXiKQAIWOLUTucWpjBlk2j+bqCk2lvp1Q30Fwr3hV+G7tjlyxd2lNgXh3PkMnykWjyBNwE9He0
mQyeF53e4AGinETYGLZo3HXRNIrkcpcNHM9uZ7+1+5u4X0B/fvUHAAD//wMAUESDBBQABgAIA
lQCSfyfghQCAAEkgAAAaAAAAY2xpcGjvYXJkL3RoZW1lL3RoZW1lMS54bWzsWUtvGzcQvhfof1js
vbFkvWljcmDJctzEL0RKihwpidplzF0uSMqObkVy6qVAgbTooQF666EoGqABGvTSH2PAQZv+iA6
L1Ki4gdclChsAcbu7DfD4czszOzwzt1nEfWOMReExW2/eqviezgesTGJg7b/aLD92W3fExLFY0RZ
jNv+DAv/7sann9xB6yNKkiFDfDwlCYQ9EBSLddT2QymT9ZUVMQlyErdYgmN4NmE8QhJuebAy5u
Fojoymql0lyjElN9DZAolaAehX+xFloworyvxGAvRhGsfcZkBHW2PFRVSHETHQp944Rbfsgc8xO
BviZ9D2KhIQHbb+i//yVjTsraD1jonlJr8G3rf8yvoxhfLSq1+TBsFi0Xm/Um5uFfA2gchHXa/Wa
vWYhTwPQaAQ7TXWxZbZWu/UMa4DSS4fsrdZWrWrhDfm1BZ03G+pn4TUoIV9fwG9vd8GKFI6
Ad/orHW2bPkaiOKbC/hWZXOr3rLka1BISXy0gK40mrVuvtsCMmF0xwlfa9S3W6uZ8BIF0VBEI1pi
wmK5LNYi9JTxbQAoIEWsxJ6cJXiCRhCTXUTJkBNvlwQhBF6CYiaAXFmtbFdq8F/96vpKexStY2Rw



K71AE7FAUvp4YsRJltv+fZDqG5Czt29Pn785ff776YsXp89/zdbWoiy+HRQHJt/7n77559WX3t+/fj+5bfp0vN4YeLf/fLVuz/+JJB42HFpirPvXr978/rs+6//+vmlQ/omR0MTPiARFt4+PvEesgg26NAfD/nIOAYhlibHZhwIFCO1ikN+T4YWen+GKHLgOti242MOqcYFvDd9aincD/IUEofEB2FkAfcYox3GnVZ4oNYyzDyYxoF7cT41cQ8ROnat3UWx5eXeNIEcS1wiuyG21DykKJYowDGWnnrGjjB27OIZZd98ilM8Em0ntCvA4iTpMMYnCKppJph0Tgl5ILQfC3ZZu9x16HUdeut/CxjYR3A1GH8gNMLTPeQ1OJlpfIAYqoafBdjEOXkv0ZH5m4npDg6QBT5vXGWAqXzwGH/RpOfwBpxu32PTqLbCSX5MglcxZiK32FE3RFHiwvZJHJrYz8URhCjyDpl0wfeY/Yaoe/ADipe6+zHBlrvPzwaPIMOaKpUBop5MucOX9zCz4rc/oxOEXalmk0dWit3kxBkdnWlghfYuxhSdoDHG3qPPHRp0WGLZvFT6fghZZQe7Aus+sm3cdYYE83N4t5cpcIK2T7OGBL9NmbzSWeGYojxJdJ3gevmzbvQamLXAFwQEdHJnCfQL8H8el0yoEGUZwL5V6GCKrgKI74Y7XGbf8d5F3DN7Lp5YaF3gvgQdfmgcSu8nzQdsMELUWKANmgKDLcKvbX7Ko4qrZpk6+if3Slm6A7shqeilSn9sBzfU+jf+u94EO4+yHV46X7Xr6HbdgK1ldstNZlkx25vqbZbj5rqbL+Jh8/E3NFprGhxjqyGLGuulpbnoa/3/f0yx7n286mWX9xk0n40OHcdPJZMOV6+lkyuYF+ho18EgHPXrsEy2d+kwlpX05o3hX6MGPgO+Z8TYQFZ+ebuJiCpiEcKnKHCxg4QKONI/HmfyCyLogSmQ1VfCQIEJjoQXsIEDI002Slb4ek02mPjdNhZrarBZlpZBZIlvdIo6DCokim62SoHeIV4rW2gB625Aor3MkoYi9IK1BxKtHKiMple64LRHEronV2LFmsOLW4r8bmrFrQA1QqvwAe3B5/pbb9RBxZgnkcNOdj5afU1bl3tTOv09PLjGIFADTYeQSUnl5Tui7dntpdGmoX8LSlhBFuthLaMrrBEyF8BmfRqagXUeOyvl4rXWqpp0yh14PQKtVo3f6QFI1NfDN5wYam5mCxt5J22/WGhAyl5S0/QkMjeEySiB2hPrmQjSA45aR5OkLf5XMknAht5AIU4PrpJNmg4hlzD1Koravtl+4gcY6h2jdqquQED5a5dYgrXxsyoHTbSfjyQSPpOI2g6lsnd5Chk9zhfOpZr86WHGyKbi7H45PvCGd8oclQqzRqioDjomAs4Nqas0xgcOwlPgv8TdXmLK0a55G6RhK6YgmlcoqipnMU7hO5YU6+q6wgXGX7RkMapgkK4TDQBVY06hRqrD0qp7PpOynJE0y5ppZRVVNd1ZzFohLwNztrxakTe0yk0MOc2s8Gnqnk+5a3mum+sTiioBBi/56i6FyglhmrlYpZqSuPFNKxydka1a0e+wXNUu0iRMLJ+Mxc7Z7eiRjiXA+KVKj/wzUctkCZ5X6kt7TrY3kOJNwyqbR8OI2E4+Ayu4HjaB9qqoq0qGlzBmTOUi/SguO1nFzkFnqeUAiPLKbUcU88p9Zz9



yCmNnNLMKU3f0yeqclqvDIN9Lz8whRqWHbBmvYV9+r/xLwAAAP//AwBQSwMEFAAGAAgAAAAA
RkG7AAAAJAEAAACoAAABjbGluYm9hcmQvZHJhd2luZ3MvX3JlbHMvZHJhd2luZzEueG1sLnJlbHO
j80KwjAQhO+C7xD2btJ6EJEmvYjQq9QHCMk2LTY/JFHs2xvoRUHwsjCz7DezTfuyM3liTJN3HGpa
AUGnvJ6c4XDrL7sjkJSI03L2DjksmKAV201zxVnmcpTGKSRSKC5xGHMOJ8aSGtHKRH1AVzaDj1b
IqNhQaq7NMj2VXVg8ZMB4otjOs0hdroG0i+hJP9n+2GYFJ69elh0+UcEy6UXFqCMBjMHSldnnTU
XYGJhn39Jt4AAAD//wMAUESBAi0AFAAGAAgAAAAhALvISJQFAQAAHgIAABMAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAFtDb250ZW50X1R5cGVzXS54bWxQSwECLQAUAAYACAAAACEArTA/8cEAAAAYAQAAcWw
AAAAAAAAAAAA2AQAAx3JlbHMvLnJlbHNQSwECLQAUAAYACAAAACEA/tMJ3O8CAACiBgAAHwAA
AAAAAAAAAAAAAgAgAAY2xpcGJvYXJkL2RyYXdpbmdzL2RyYXdpbmcxLnhtbFBLAQItABQABgAIAA
IQCSfYfgHQcAAEkgAAAaAAAAAAAAAAAAAAAAAAAEwFAABjbGluYm9hcmQvZGhlbWUvdGhlbWUx
bFBLAQItABQABgAIAAAAIQCcZkZBuwAAACQBAAAqAAAAAAAAAAAAAAAAAAKEMAABjbGluYm9hcmQv
ZHJhd2luZ3MvX3JlbHMvZHJhd2luZzEueG1sLnJlbHNQSwUGAAAAAAUABQBnAQAApA0AAAAA
" filled="f" stroked="f">

Tableau 2. Effet des traitements sur le débourrement des bourgeons floraux et le rendement en nectarines de la variété Sun Wright.

Traitement	Débourrement des bourgeons floraux (%) 2002	Rendement/arbre (kg) 2003	Rendement/arbre (kg) 2003
Témoin	85,5	3,0 b	3,6
KNO ₃ à 5 %	89,3	4,3 ab	4,6
Waiken à 2 %	93,7	4,7 ab	3,5
Waiken à 2 % + KNO ₃ à 5 %	99,0	4,5 ab	4,2
Waiken à 4 %	95,6	5,7 a	5,3
Waiken à 4 % + KNO ₃ à 5 %	94,7	3,7 ab	3,4