Augmentation du rendement en coton fibre (+28 %) et du résultat net (+157 %) grâce à Speedfol® Kali SP en application foliaire au Mexique

Pour étudier la réponse du coton à des applications foliaires de Speedfol® Kali SP (12,2 % N-NO_3^-, 42,5 % K_2O, 0,9 % B), un essai en plein champ a été réalisé, visant à évaluer l'effet de trois doses de Speedfol™ Kali SP sur le rendement en coton. L'essai a été réalisé dans le bloc 1401 de la localité de Valle del Yaqui, État de Sonora, Mexique. Le coton à l'essai était du cultivar *Stonville*, semé le 15/03/2011.

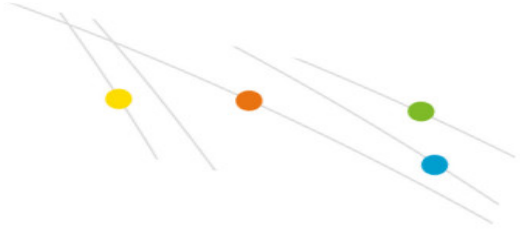
L'irrigation, les moments d'application des engrais et les quantités appliquées étaient identiques pour tous les traitements (Tableau 1). Pour évaluer les caractéristiques du sol, une analyse de fertilité du sol a été réalisée avant les semis (Tableau 2). Les traitements effectifs et les dates d'application sont indiqués au Tableau 3.

Tableau 1. Irrigation et engrais appliqués sur la culture de coton.

Irrigation	FE* (cm)	Stade de culture	Engrais	Dose (kg/ha)	N	P_2O_5	K_2O
1	10	Plante à 9 ou 10 nœuds	0	0	0	0	0
2	15	Première floraison	Ammoniac (gaz)	100	82	0	0
3	15	Pleine floraison	Ammoniac (gaz)	150	123	0	0
4	15	Fin de floraison	Ammoniac (gaz)	100	82	0	0
5	15	Formation des premières capsules	0	0	0	0	0
*FE : filet d'eau				Totaux	287	0	0

SHAPE * MERGEFORMAT <v:rect id="Rechthoek_x0020_6" o:spid="_x0000_s1028" 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="UEsDBBQABgAIAAAAIQC75UiUBQEAAB4CAAATAAAAW0NvbnRlbnRfVHlwZXNdLnh
dyTewfKKEqcMCKEmHfgZgaE8wMW+SSwc27JvS/v23KTJgkoXFsu+P+c7Ol5vDoMTe0zZBl/LVV
gV4HY31Xy4/tS3EvRSbwBlzwWMsjZrlprq/W22PELHjb51r2RPFBqax7HCCXIaLnThvSAMTP1KkI
+gs6VLdVdad08ISeCho1ZLN+whZ2jsTzgcsnJwldluLxNDiyagkxOquB2Knae/OLUsyEkjenmdzb
mG/YhlRnCWPnb8C898bRJGtQvEOiVxjYhtLOxs8AySiT4JuDystlVV4WPeM6tK3VaILeDZxIOSsu
ti/jidNGNZ3/J08yC1dNv9v8AAAA//8DAFBLAwQUAAYACAAAACEArTA/8cEAAAAyAQAACwAAAF9
ZWxzLy5yZWxzhI/NCsIwEITvgu8Q9m7TehCRpr2I4FX0AdZk2wbbJGTj39ubi6AgeJtl2G9m6vYx
jeJGka13CqqiBEFOe2Ndr+B03C3WIDihMzh6RwqexNA281l9oBFTfuLBBhaZ4ljBkFLYSMl6oAm5
8IFcdjofJ0z5jL0MqC/Yk1yW5UrGTwY0X0yxNwri3lQgjs+Qk/+zfddZTVuvrxO59CNCmoj3vCwj
MfaUFOjRhrPHaN4Wv0VV5OYgm1p+LW1eAAAA//8DAFBLAwQUAAYACAAAACEA3x3rb+8CAAC
HwAAAGNsaXBib2FyZC9kcmF3aW5ncy9kcmF3aW5nMS54bWykVdtymzAQfe9M/0GjdwK4+AIT
k+
lM2mTi5gNkIRtNhEQl+ZJ2+u9dCRwTp9OHhAeQ9nK0e3ZXnF/ua4G2TBuuZI7jswgjJqkuVzn
+PFHEUwwMpbIkgglWY6fmcGXF58/nZNsrUlTcYoAQZqM5LiytsnC0NCK1cScqYZJ0K2UromFrV6
pSY7QK5FOIiiUVgTLvHFEWpGLEEbzd8BJRR9YuWUyC0xACIo1pd0MQr6cWSSye2NbhbNvXaR0-
e414mWNgTpIaKMJhp+jMYBueeK2PAPuVrp29Wq3Q3qM8u7fHYHuLKAjjZDAZDzGioOrW7RnV3
aDX/rx8E0x4Ki14gpnFhyO3bzEaHzB4YrWyl2BMavSR5MDfNLZTAIKmmFZFrdmUaRi3EC84HkdZ
VzFSGiduaQH+
WgRP0REMSF3uvqkS+CQbq3yXvJ+ql5RJ1mhjb5iqkVvkWEOQHpxsb41tYzqYeD5U
wYXwbAv5SgCYrQSqBK5O5+rl2/d3GqXzyXySBMlgNA+SaDYLroppEoNp7P4jzs3TrKK
lyWT7pjDKMXJmz6tOdXKqJU9o6oOoVk4ZYdxgmGKo+MwGSV46eBcSEavl1Oh0ZaIHBf+6Zjvm



w/D9CrmcpBQPkuh6kAbFaDIOkiIZBuk4mgRRnF6noyhJk1nxOqVbLtnHU0K7HKfDwdBXqRf0SW
f97mRrKaW6aR4HWOJy9GJHONOJelL60lXLTrHhUu/CMVUO5DoWFpuvG3+4UfG7u/VuWzI2wJX2
raC54EqAq9XewWslFORBBW8wqpT+dSpzdlB00GC0g4s1x+bnhmiGkfgqYV7SOEkAzvpNMhwP
mmVfQyQFqBxbjNrl1MIOXDaN5usKToo9nVJdwXCteNf4bewuC2Hswj4L5tnxGTJZ3hNNHiA3AfO
YyaDx0XHN1gAKUcSNoYtGrgtOtyWJU8bGJ7czd61+5e4H0B/f/EXAAD//wMAUEsDBBQABgAIAAA
IQCSfYfgHQcAAEkgAAAaAAAAY2xpcGJvYXJkL3RoZW1lL3RoZW1lMS54bWzsWUtvGzcQvhof1js1
vbFkvWIjcmDJctzEL0RKihwpidplzF0uSMqObkVy6qVAgbTooQF666eoA65
L1Ki4gdcIChsAcbu7DfD4czszOzwzt1nEfWOMReExW2/eqviezgesTGJg7b/aLD92W3fExLFY0RZ
jNv+DAv/7sann9xB6yNKkiFDfDwIcYQ9EBSLddT2QymT9ZUVMQIyErdYgmN4NmE8QhJuebAy5u
FojoymqI0lyJEIn9DZAolaAehX+xFIoworyvxGAvRhGsfjCZkBHW2PFRVSHETHQp944Rbfsgc8xO
BviZ9D2KhIQHbb+i//yVjTsraD1jonIJr8G3rf8yvoxhfLSq1+TBsFi0Xm/Um5uFfA2gchHXa/Wa
vWYhTwPQaAQ7TXWxZbZWu/UMa4DSS4fsrdZWrWrhDfm1BZ03G+pn4TUolV9fwG9vd8GKFI6I
Ad/orHW2bPkalOKbC/hWZXOr3rLka1BISXy0gK40mrVuvtsCMmF0xwlfa9S3W6uZ8BIF0VBEl1pi
wmK5LNYi9JTxbQAoIEWSxJ6cJXiCRhCTXUTJkBNvlwQhBF6CYiaAXFmtbFdq8F/96vpKexStY2Rw
K71AE7FAUvp4YsRJltv+fZDqG5Czt29Pn785ff776YsXp89n/zdbWoiy+HRQHJt/7n77559WX3t+/
/fj+5bfp+5bfp0vN4YeLf/fLVuz/+/JB42HFpirPvXr978/rs+6//+vomR0MTPiARFt4+PvEesgg2
6NAfD/nlOAYhlibHZhwIFCO1ikN+T4YWen+GKHLgOti242MOqcYFvDd9aincD/lUEofEB2FkAfcY
ox3GnVZ4oNYyzDyYxoF7cT41cQ8ROnat3UWx5eXeNIEcS1wiuyG21DykKJYowDGWnnrGjjB27O
IZZd98iIM8Em0ntCvA4iTpMMyNCKppJph0Tgl5lLQfC3ZZu9x16HUdeut/CxjYR3A1GH8gNMLTPe
Q1OJIpfIAYqoafBdJEOXkv0ZH5m4npDg6QBT5vXGWAgXzwGH/RpOfwBpxu32PTqLbCSX5Mglcx
ZiK32FE3RFHiwvZJHJrYz8URhCjyDpl0wfeY/Yaoe/ADipe6+zHBlrvPzwaPIMOaKpUBop5MucOX
9zCz4rc/oxOEXalmk0dWit3kxBkdnWlghfYuxhSdoDHG3qPPHRp0WGLZvFT6fghZZQe7Aus+sm
3cdYYE83N4t5cpcIK2T7OGBL9NmbzSWeGYojxJdJ3gevmzbvQamLXAFwQEdHJnCfQL8H8eI0yoE

Solutions for human progress

GUZwL5V6GCKrgKl74Y7XGbf8d5F3DN7Lp5YaF3gvgQdfmgcSu8nzQdsMELUWKANmgKDLcKVb
X7Ko4qrZpk6+if3Slm6A7shqeilSn9sBzfU+jf+u94EO4+yHV46X7Xr6HbdgK1ldstNZlkx25vqb
Zbj5rqbL+Jh8/E3NFprGhxjqyGLGuulpbnoa/3/f0yx7n286mWX9xk0n40OHcdPJZMOV6+lkyuYF
+ho18EgHPXrsEy2d+kwIpX05o3hX6MGPgO+Z8TYQFZ+ebuJiCpiEcKnKHCxg4QKONI/HmfyCyL
ogSmQ1VfCQlEJjoQXsIEDI002Slb4ek02mPjdNhZrarBZlpZBZIlvdIo6DCokim62SoHeIV4rW2g
B625Aor3MkoYi9lK1BxKtHKiMpIe64LRHEronV2LFmsOLW4r8bmrFrQA1QqvwAe3B5/pbb9RBxZ
gnkcNOdj5afU1bl3tTOv09PLjGlFADTYeQSUnl5Tui7dntpdGmoX8LSlhBFuthLaMrrBEyF8BmfR
qagXUeOyvl4rXWqpp0yh14PQKtVo3f6QFlf1NfDN5wYam5mCxt5J22/WGhAyI5S0/QkMjeEySiB2
hPrmQjSA45aR5OkLf5XMknAht5AIU4PrpJNmg4hIzD1Koravtl+4gcY6h2jdqquQED5a5dYgrXxs
yoHTbSfjyQSPpOl2g6Isnd5Chk9zhfOpZr86WHGyKbi7H45PvCGd8ocIQqzRqioDjomAs4Nqas0x
gcOwIpGV8TdXmLK0a55G6RhK6YgmIcoqipnMU7hO5YU6+q6wgXGX7RkMapgkK4TDQBVY06h
RqrD0qp7PpOynJE0y5ppZRVVNd1ZzFohLwNztrxakTe0yk0MOc2s8Gnqnk+
5a3mum+sTiioBBi/s
56i6FygIhmrlYpZqSuPFNKxydka1a0e+wXNUu0iRMLJ+Mxc7Z7eiRjiXA+KVKj/wzUctkCZ5X6kt
7TrY3kOJNwyqbR8Ol2E4+Ayu4HjaB9qqoq0qGlzBmTOUi/SguO1nFzkFnqeUAlPLKbUcU88p9ZzS
yCmNnNLMKU3f0yeqcIqvDlN9Lz8whRqWHbBmvYV9+r/xLwAAAP//AwBQSwMEFAAGAAgAAAAh
RkG7AAAAJAEAACoAAABjbGlwYm9hcmQvZHJhd2luZ3MvX3JlbHMvZHJhd2luZzEueG1sLnJlbHOE
j80KwjAQhO+C7xD2btJ6EJEmvYjQq9QHCMk2LTY/JFHs2xvoRUHwsjCz7DezTfTfuyM3TJN3HGpa
AUGnvJ6c4XXDrL7sjJKSl03L2DjksmKAV201zxVnmcpTGKSRSKC5xGHMOJ8aSGtHKRH1AVzaDj1b
IqNhQaq7NMj2VXVg8ZMB4otJOs0hdroG0i+hJP9n+2GYFJ69elh0+UcEy6UXFqCMBjMHSldnnTUt
XYGJhn39Jt4AAAD//wMAUEsBAi0AFAAGAAgAAAAhALvlSJQFAQAAHgIAABMAAAAAAAAAAAAA
AAAAAFtDb250ZW50X1R5cGVzXS54bWxQSwECLQAUAAYACAAAACEArTA/8cEAAAAyAQAACwA
AAAAAAAAAA2AQAAX3JlbHMvLnJlbHNQSwECLQAUAAYACAAAACEA3x3rb+8CAACgBgAAHwA

AAAAAAAAAAAgAgAAY2xpcGJvYXJkL2RyYXdpbmdzL2RyYXdpbmcxLnhtbFBLAQItABQABgAIAA

IQCSfYfgHQcAAEkgAAAaAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAEwFAABjbGlwYm9hcmQvdGhlbWUvdGhlbWUx

bFBLAQItABQABgAIAAAAIQCcZkZBuwAAACQBAAAqAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAKEMAABjbGlwYm9

ZHJhd2luZ3MvX3JlbHMvZHJhd2luZzEueG1sLnJlbHNQSwUGAAAAAAUABQBnAQAApA0AAAA

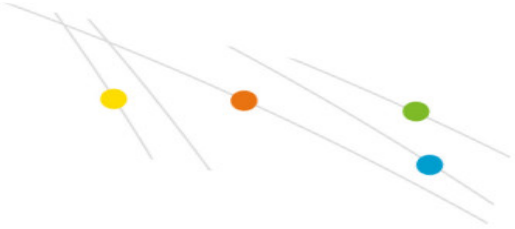
" filled="f" stroked="f">

Tableau 2. Analyse de fertilité du sol (0-30 cm).

Paramètre	Unité	valeur
Texture	-	Loam argileux
CEC	meq/100 g	42,14
Matière organique	%	1,6
pH	-	7,67
CE	mS/cm	2,05
Nitrates	ppm	36
Phosphore Olsen	ppm	8,4
Calcium	meq/100 g	30,44
Potassium	meq/100 g	2,4
Magnésium	meq/100 g	7,81
Sodium	meq/100 g	1,48
Fer	ppm	4,6
Zinc	ppm	1,2
Cuivre	ppm	6,6
Manganèse	ppm	5,1
Bore	ppm	0,41

SHAPE * MERGEFORMAT <v:rect id="Rechthoek_x0020_4" 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="UEsDBBQABgAIAAAAIQC75UiUBQEAAB4CAAATAAAAW0NvbnRlbnRfVHlwZXNdLnh

dyTewfKKEqcMCKEmHfgZgaE8wMW+SSwc27JvS/v23KTJgkoXFsu+P+c7Ol5vDoMTe0zZBl/LVV
gV4HY31Xy4/tS3EvRSbwBlzwWMsjZrlprq/W22PELHjb51r2RPFBqax7HCCXIaLnThvSAMTP1KkI
+gs6VLdVdad08ISeCho1ZLN+whZ2jsTzgcsnJwldluLxNDiyagkxOquB2Knae/OLUsyEkjenmdzb
mG/YhlRnCWPnb8C898bRJGtQvEOiVxjYhtLOxs8AySiT4JuDystlVV4WPeM6tK3VaILeDZxIOSsu
ti/jidNGNZ3/J08yC1dNv9v8AAAA//8DAFBLAwQUAAYACAAAACEArTA/8cEAAAAyAQAACwAAAF9
ZWxzLy5yZWxzhI/NCsIwEITvgu8Q9m7TehCRpr2I4FX0AdZk2wbbJGTj39ubi6AgeJtl2G9m6vYx
jeJGka13CqqiBEFOe2Ndr+B03C3WIDihMzh6RwqexNA281l9oBFTfuLBBhaZ4ljBkFLYSMl6oAm5
8IFcdjofJ0z5jL0MqC/Yk1yW5UrGTwY0X0yxNwri3lQgjs+Qk/+zfddZTVuvrxO59CNCmoj3vCwj
MfaUFOjRhrPHaN4Wv0VV5OYgm1p+LW1eAAAA//8DAFBLAwQUAAYACAAAACEAhRFy8O8CAAC
HwAAAGNsaXBib2FyZC9kcmF3aW5ncy9kcmF3aW5nMS54bWykVclu2zAQvRfoPxC8K5JcepEQJ
BAXSJoibD6Ap2iJCkSpJL2nRf++QkmPHKXpIdJDIWR5n3sxQ55e7WqINN1ZoVeD0LMGIK6ZLoVY
fvwxi0YYWUdVSaVWvMDP3OLLi8+fzmm+MrSpBEOAoGxOC1w51+RxbFnFa2rPdMMV6Jba1NT
0tAtINcy7iXJIK6pUPjiADWhjqK1Ee+Akpo98XJM1YZagJQsP5Z0MUr2cWSaq82NaebNvfGRs++b
e4NEWWBgTtEaKMJxp+jMYBufeK0OALulqb29Xi7RLqA8+3fA4DuHGAhT0hsN+xgxUHXr9ozq7h
rJr+1w+CaQ+FxVEgtvFhqM3bzMg+swfOKldp/oTIS5J7c9vcQgksUnpcUbXiV7bhzEG84LwXGaO
Fael9eKWFuCvRQgUHcCA1MX2my6BT7p2OnTJ+6l6SZnmjbHuhusa+UWBDQQZwOnm1ro2pr1
hJSBbaleCQCzlUCVwNXrfL1C+/7Okmw6mo5IRHqDaUSSyS6mo1JNJilw/7ky2Q8nqR//LkpyStR
llz5Y/ajlJI3fVoLZrTVS3fGdB1DswjG9+MEw5Qmh2GyWorSw/mQrFktxtKgDZUFnoWnY/7ILH4d
RuhXyOUkpbRHkuteFs0Go2FEZqQfZcNkFCVpdp0NEpKRyex1SrdC8Y+nhLYFzvq9fqjSUdAnuSX
eZsbzWvhuEFS1AUevRjR3DfiVJWhtI4K2a6PPDvUvbjb/bzcPYuN21Lp89YQv4QvMa
Dc0FVwJcre4OXkupIQ8mRYNRpc2vU5m[3]
g6KDBqMtXKwFtj/X1HCM5FcF85KlhACcCxvSH/ZgY441
i2MNVQygCuwwapdjBztwWTdGrCo4KQ10Kn0Fw7UUXeO3sfsspHVz9yx5YCdkyFV5Tw19gNwkz



uYoe5x3fYAGkHEhYWz5v4LbocFuWAm1geHI3B9fuX+J/AMf7i78AAAD//wMAUEsDBBQABgAIAA
IQCSfYfgHQcAAEkgAAAaAAAAY2xpcGJvYXJkL3RoZW1lL3RoZW1lMS54bWzsWUtvGzcQvhfof1js
vbFkvWIjcmDJctzEL0RKihwpidplzF0uSMqObkVy6qVAgbTooQF666EoGqABGvTSH2PAQZv+iA65
L1Ki4gdcIChsAcbu7DfD4czszOzwzt1nEfWOMReExW2/eqviezgesTGJg7b/aLD92W3fExLFY0RZ
jNv+DAv/7sann9xB6yNKkiFDfDwIcYQ9EBSLddT2QymT9ZUVMQIyErdYgmN4NmE8QhJuebAy5u
FojoymqI0lyJEIn9DZAolaAehX+xFIoworyvxGAvRhGsfjCZkBHW2PFRVSHETHQp944Rbfsgc8xO
BviZ9D2KhIQHbb+i//yVjTsraD1jonIJr8G3rf8yvoxhfLSq1+TBsFi0Xm/Um5uFfA2gchHXa/Wa
vWYhTwPQaAQ7TXWxZbZWu/UMa4DSS4fsrdZWrWrhDfm1BZ03G+pn4TUolV9fwG9vd8GKFl6I
Ad/orHW2bPkaIOKbC/hWZXOr3rLka1BISXy0gK40mrVuvtsCMmF0xwlfa9S3W6uZ8BIF0VBEl1pi
wmK5LNYi9JTxbQAoIEWSxJ6cJXiCRhCTXUTJkBNvlwQhBF6CYiaAXFmtbFdq8F/96vpKexStY2Rw
K71AE7FAUvp4YsRJItv+fZDqG5Czt29Pn785ff776YsXp89/zdbWoiy+HRQHJt/7n77559WX3t+/
/fj+5bfp0vN4YeLf/LVuz/+/JB42HFpirPvXr978/rs+vmlQ/omR0MTPiARFt4+PvEesgg2
6NAfD/nlOAYhIibHZhwIFCO1ikN+T4YWen+GKHLgOti242MOqcYFvDd9aincD/lUEofEB2FkAfcY
ox3GnVZ4oNYyzDyYxoF7cT41cQ8ROnat3UWx5eXeNIEcS1wiuyG21DykKJYowDGWnnrGjjB27O
IZZd98iIM8Em0ntCvA4iTpMMyNCKppJph0Tgl5lLQfC3ZZu9x16HUdeut/CxjYR3A1GH8gNMLTPe
Q1OJIpfIAYqoafBdJEOXkv0ZH5m4npDg6QBT5vXGWAgXzwGH/RpOfwBpxu32PTqLbCSX5MglcX
ZiK32FE3RFHiwvZJHJrYz8URhCjyDpl0wfeY/Yaoe/ADipe6+zHBlrvPzwaPIMOaKpUBop5MucOX
9zCz4rc/oxOEXalmk0dWit3kxBkdnWlghfYuxhSdoDHG3qPPHRp0WGLZvFT6fghZZQe7Aus+sm
3cdYYE83N4t5cpcIK2T7OGBL9NmbzSWeGYojxJdJ3gevmzbvQamLXAFwQEdHJnCfQL8H8eI0yoE
GUZwL5V6GCKrgKl74Y7XGbf8d5F3DN7Lp5YaF3gvgQdfmgcSu8nzQdsMELUWKANmgKDLcKVb
X7Ko4qrZpk6+if3Slm6A7shqeiISn9sBzfU+jf+u94EO4+yHV46X7Xr6HbdgK1ldstNZlkx25vqb
Zbj5rqbL+Jh8/E3NFprGhxjqyGLGuulpbnoa/3/f0yx7n286mWX9xk0n40OHcdPJZMOV6+lkyuYF
+ho18EgHPXrsEy2d+kwIpX05o3hX6MGPgO+Z8TYQFZ+ebuJiCpiEcKnKHCxg4QKONI/HmfyCyL

ogSmQ1VfCQlEJjoQXsIEDI002Slb4ek02mPjdNhZrarBZlpZBZIlvdIo6DCokim62SoHeIV4rW2g

B625Aor3MkoYi9lK1BxKtHKiMpIe64LRHEronV2LFmsOLW4r8bmrFrQA1QqvwAe3B5/pbb9RBxZ

gnkcNOdj5afU1bl3tTOv09PLjGlFADTYeQSUnl5Tui7dntpdGmoX8LSlhBFuthLaMrrBEyF8BmfR

qagXUeOyvl4rXWqpp0yh14PQKtVo3f6QFlf1NfDN5wYam5mCxt5J22/WGhAyI5S0/QkMjeEySiB2

hPrmQjSA45aR5OkLf5XMknAht5AIU4PrpJNmg4hIzD1Koravtl+4gcY6h2jdqquQED5a5dYgrXxs

yoHTbSfjyQSPpOl2g6Isnd5Chk9zhfOpZr86WHGyKbi7H45PvCGd8ocIQqzRqioDjomAs4Nqas0x

gcOwIpGV8TdXmLK0a55G6RhK6YgmIcoqipnMU7hO5YU6+q6wgXGX7RkMapgkK4TDQBVY06h

RqrD0qp7PpOynJE0y5ppZRVVNd1ZzFohLwNztrxakTe0yk0MOc2s8Gnqnk+5a3mum+sTiioBBi/

56i6FygIhmrlYpZqSuPFNKxydka1a0e+wXNUu0iRMLJ+Mxc7Z7eiRjiXA+KVKj/wzUctkCZ5X6kt

7TrY3kOJNwyqbR8Ol2E4+Ayu4HjaB9qqoq0qGlzBmTOUi/SguO1nFzkFnqeUAlPLKbUcU88p9ZzS

yCmNnNLMKU3f0yeqcIqvDlN9Lz8whRqWHbBmvYV9+r/xLwAAAP//AwBQSwMEFAAGAAgAAAAh

RkG7AAAAJAEAACoAAABjbGlwYm9hcmQvZHJhd2luZ3MvX3JlbHMvZHJhd2luZzEueG1sLnJlbHOE

j80KwjAQhO+C7xD2bJ6EJN3HGpa

AUGnvJ6c4XDrL7sjkJSl03L2DjksmKAV201zxVnmcpTGKSRSKC5xGHMOJ8aSGtHKRH1AVzaDj1b

IqNhQaq7NMj2VXVg8ZMB4otJOs0hdroG0i+hJP9n+2GYFJ69elh0+UcEy6UXFqCMBjMHSldnnTUt

XYGJhn39Jt4AAAD//wMAUEsBAi0AFAAGAAgAAAAhALvlSJQFAQAAHgIAABMAAAAAAAAAAAAAAA

AAAAAFtDb250ZW50X1R5cGVzXS54bWxQSwECLQAUAAYACAAAACEArTA/8cEAAAAyAQAACwA

AAAAAAAAAA2AQAAX3JlbHMvLnJlbHNQSwECLQAUAAYACAAAACEAhRFy8O8CAACgBgAAHwA

AAAAAAAAAgAgAAY2xpcGJvYXJkL2RyYXdpbmdzL2RyYXdpbmcxLnhtbFBLAQItABQABgAIAA

IQCSfYfgHQcAAEkgAAAaAAAAAAAAAAAAAAAAAEwFAABjbGlwYm9hcmQvdGhlbWUvdGhlbWUx

bFBLAQItABQABgAIAAAAIQCcZkZBuwAAACQBAAAqAAAAAAAAAAAAAAAAAKEMAABjbGlwYm9l

ZHJhd2luZ3MvX3JlbHMvZHJhd2luZzEueG1sLnJlbHNQSwUGAAAAAUABQBnAQAApA0AAAA

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

Tableau 3. Traitement et dates d'application.

Date d'application	Moment de l'application (jours)	Speedfol® Kali SP (kg/pulvérisation/ha)			
			T1	T2	T3
25/06/2011	0	0,0	12,5	18,8	25,0
02/07/2011	7	0,0	12,5	18,8	25,0
09/07/2011	14	0,0	12,5	18,8	25,0
16/07/2011	21	0,0	12,5	18,8	25,0

SHAPE * MERGEFORMAT

Les variantes de fertilisation à l'étude ont consisté en 4 traitements organisés en blocs aléatoires complets avec 5 répétitions. Les parcelles mesuraient 5 mètres de long par 0,9 mètre de large. Les traitements ont été appliqués manuellement au pulvérisateur à dos. L'application des traitements a démarré à la première floraison puis a été répétée à environ 7 jours d'intervalle, et s'est terminée à la formation des premières capsules. La récolte manuelle du champ de l'essai s'est déroulée le 07/09/2011, après application d'un produit dessiccant sur les cultures.

Résultats de l'étude agronomique et économique :

Une ANOVA a révélé une augmentation statistiquement significative du rendement en coton fibre ($p = 0,01$) sous l'effet de traitements foliaires avec Speedfol™ Kali SP par rapport au traitement témoin.

La formule de régression de la Figure 1 indique clairement que le rendement maximal en coton fibre de 1 357 kg/ha a été obtenu en appliquant 15 kg de Speedfol™ Kali SP par hectare. En moyenne, les parcelles non traitées ont produit 1 062 kg/ha ; la

différence entre le rendement maximal et celui de la parcelle non traitée est de 295 kg/ha (28 % de coton fibre en plus).