Supplemental Dataset 5. Depicted location of PCR amplicons of SWC4 ChIP binding sites and the AT-rich motifs recognized by SWC4 in *FT*, *FUL*, *IAA19* and *ERF9* genomic regions. (matrix-scan RSAT tool; markov order 1; p< 0.01).

SCW4 ChIP binding site

AT-rich DNA elements

AT1G65480 ***FT***

```
ttttcttatttttattaataatcttactttgttatgataaattatgttaatatatggcaaaactaaatatatatgaaactactgattactcattatcata
attaatatctttgtataaaagtaaataatatttagtcgagagaggtatcttgttaaaggaataaatcaaaaattagtggctaccaagtgggagatataa
tttggaatatttccagtgtattagtgtggtgggtttggaataccacaaacagaaataaaaagaaagaaaaatatgaaataagacgacaatgtgtgatgta
cgtagaatcagttttagattctagtacatcaatagacaagaaaaagattgtggttatgatttcaccgacccgagttaatgcaaatccgaaacagtataaa
tatgtgtagagggttcatgcctatgatacaaattaaagaagcagaaacaaaaacaagtaaaacagaaacaatcaacacagagaaaccacctgtttgttca
agatcaaagATGTCTATAAATATAAGAGACCCTCTTATAGTAAGCAGAGTTGTTGGAGACGTTCTTGATCCGTTTAATAGATCAATCACTCTAAAGGTTA
CTTATGGCCAAAGAGAGGTGACTAATGGCTTGGATCTAAGGCCTTCTCAGGTTCAAAACAAGCCAAGAGTTGAGATTGGTGGAGAAGACCTCAGGAACTT
CTATACTTTGgttctttcacttgaactcccttttgtctcttttcttctttagtttcttcagtgcttcttacaccttctttttaaaatagaaattatttt
ccttttttggggtatactgaaaatatttcttgggcatgcagagaccttggttaaaaatgccccacgctttcctttctctgtttttttatgatttatttg
gtttactttatgatacccaaatcaaaaactaatttatatttcatttctttttttcatgaagatggacccataaaatatttcttcctatcctaaattaaat
agagataaatttatgatctatcccaaatttttccaccaacttcttgcataagtgattattatttaggataagaatcttgggatttttctttgttcctcc
tacctaataatttaatttgcatttgtttttttttgttttttttttaagtataatttttactatactttgaaaatggcattttttgaaatatccttttttgct
aattaaaatatctgcaaaaagatatagaaaattgatgttcattaaaacaaatatatatattgatgaatctctgttgtggaatatttgaaaactgtttgaa
taaggatattctgatattcaagccagcctttaagatactctctgctatatatagacatgtagctactacctttttctattcatagtttcttcttcttt
cttgtgttatctcattttccaaacttcaaaaaagaaaaagaaaaaaagacctttttgctttcttgatttctttgaaaatgataatcttatcttcttataat
tcttcgtcttatttgtttaatgaagGTTATGGTGGATCCAGATGTTCCAAGTCCTAGCAACCCTCACCTCCGAGAATATCTCCATTGgtttgtgcactaa
ctcaactctttaattaattcactttaagttatagcatagctcaaacatgttgctcgaattatatatatagacactcaactacacatgtaaaactggaca
tgtattttggatactttgaaattgagtagatcacttataacttaagactcaaacattttacatttaatagaaggagacatataaaatcaacttcgagagt
gcgatgcatcaatttgtctcccaaaaaagcccacacccaagctaaattgacatattttgttcaaaaactttactatgtgtaatgtaaatatgtattatgt
atgtctgtgtattttactgatcgcacatagattctatagaatgtataggacgtgacttgaactaagatttgtttttttcactttaaagtggtctttgtac
gggaatatcattgagcttaaaatagcctgatgacatcatcattgttccttgaagtgagcaggactaggtttcctgttatatcacttttttattttttattta
tatattcatgcacttgaatgttattgcatgttttgctagtcacttgcactagtaatctaggaattagttacgttgctattattttttttgtaagaaaataa
agtttaagtagcatttcaattctgtcaaaaaaagaagtagcatttcaattatgttgtggtgccatagcttaaacatgtgtatggctatctctcattacag
GTTGGTGACTGATATCCCTGCTACAACTGGAACAACCTTTGgtgagttttattctatatattagatcgctaggtgttagaaatatagaaaggtatatgaa
atagcctaattaattagttactagctagaaaattcacatgttttgatgaacttttttatttttttcagGCAATGAGATTGTGTGTTACGAAAATCCAAGTCCC
ACTGCAGGAATTCATCGTGTCGTGTTTATATTGTTTCGACAGCTTGGCAGGCAAACAGTGTATGCACCAGGGTGGCGCCAGAACTTCAACACTCGCGAGT
TTGCTGAGATCTACAATCTCGGCCTTCCCGTGGCCGCAGTTTTCTACAATTGTCAGAGGGAGAGTGGCTGCGGAGGAAGAAGACTTTAGatggcttcttc
ctttataaccaattgatattgcatactctgatgagatttatgcatctatagtattttaatttaataaccattttatgatacgagtaacgaacggtgatga
tgcctatagtagttcaatatataagtgtgtaataaaaatgagaggggggaggaaaatgagagtgttttacttatatagtgtgtgatgcgataattatatta
```

AT5G60910 ***FUL***

```
attcctgaattgtatacgtaatagctttgtattccttgtgtttggattttgaatagtaaaagaacaattttgctcattgacatttttggatgataataca
tcatattcagttgttaattattttggattatataccatcatagaatcacatactttgttttctcactgaatattttataaattttaaaacacatgcat
ataccatattcagttgtttataaaaaaaatatagaatcacttttagaatatttttgaatattttgaacaattatcgtatttatacaaaccttttttccatt
tttcaaaaatcaaataatcatttgtgccatgcggtaccttgctgcgacaactttaaagcgcaaataatgagcacatttacaagaagactaaatttgagca
attttgaatatcagtcataaaaaacatagtgatcgcatttacaaatgatagaatattgatatattgcgttcaccacagtttaaaaagtaaaagttacatt
aattattcatgagaaatcattaccaagatatgaatctttgttcttaagacgcagtgaatctaatgatagcttacgtacatacgtctcgacaacggagttc
catcatacatataatatgactagctaaaacatatcggtattaataatgagtataagtcaccaaaaaaatgctgaatgttatgaaaatattaaacattaat
tatattatcattatattataaagagtgagatagttCTACTCGTTCGTAGTGGTAGGACGTAACATCCAAGCCGGAAGCAGAGAGTTTGGTTCCGTCAACG
ACGATGCACCACCGTTCTCTCCCCCAACTCTCTCCACAAAGCCATCTctgcccataaaattaaattaatcagaatcattcatagatatacatgtacaaat
ttgaattatatatatgcacatggcacaattaatcaacctcttaatctaatttggactagtactgagagagagaaagacgagacCTGGAGGAGGTTACGCA
GTATTGAGGCAGAAGAACTGAAGAAGAGTTGGAGCATTGGACTAATTGTCCTTCTTGCTGACCCGTTTTCTTCTCCCTCTCCTTAATctaaaattattgt
tttgccattagttagtaataatatataccagcataaatctacagttgcaaaaattctataaataaaatatctgagttgtcagaaacaaattatacaaata
ttagaaaacattaccactttgagtcttacgaagaatttatatcaacttcatatatatacagatcaagaactaaggtaaactaaaatcgatctaaacattt
ttttttcttttgatatatgtataactagtttacgtctagatagctgcatgatctcaacattgatttttattagaagggttatcaatagaggattaaataa
tgaccatttttttgggattagataatgaccatttctaatgctaaaaaaactaaaaaccatttctaatttttttttatcttacatctacttaaattcttcact
cagatattatggaaacattattaatataaatatatatttggtctccattatatattagtaccggtttttttgctattatattttgtttatgtaataggatt
aattacaaaaattagagaattatatatgtagtaaagtcacatatttttttaaatacttttataatatataaaacattgttaaacctaatcttttttaaaaaa
ttatggtgagatgacatactgtagttaattatttcaacttctatcaattttaaactcatatataaccacttatatcaaaaataagttgtacttacCTTTT
TGAGAAGCGAATTGTTGTGATCTTGCAAGGCTTTATCctgatgatttaaaagaaacaagtagaattatgcctcaaaatgatttttttttacgatgtacctaa
ttgtgatttgatattggttgcaaacatagttatatatatatatgaaaacaatacttttcggttgttatatatattatctatctaaacaaaaagttgaaac
tttacCTTCTTCTGGAGCGCAGATATGGATTCGAACATAGCTTGGTTctgcgaacatcagacattagttaattaataacatctcaaatttaaaattctga
attctttgccaaactcaacttctcgatcgaaagctttacatacatatgtagacgtatgtaactatgtatccatgttgtcctattacCTTTCTTGACCTAA
TGCTCTTGATAGCTGCATCGAGCTGATGCTCCAAGCTTTGGAGCTCCTTCAAGCTCAACGAATCAAGATCTTCCCCCATAAAATTCctacacattttcgt
attttgtgactactgcttatataagcaaaccgtggttgttgctaaggtagaaaccattgatatgccttagtttttatgatcaaattgacaacagaaaatg
aactttatgaggatccaagacacaattccccataaccgtatagtgtcataaacttatatgagcaataacgaagtcacgatcaatacacattcattccct
cttaagtaaaggaaaaaagttgaatacattagaagtttgtatgtgcgacccaaaagtttagttaacttgggacaaatactcttgtaaatatatgttttac
ttggctatttgattagcacgatcttaatttgacattgtgcacatatataaatttgaaatatatatgtgcgatcatttgtaaatttgaaattataacatat
atatacCTTTTGTTCTTCTCAAGTACCTCAACTCTTGCCTTGAGCTTAGCATGTTCTAGAACCCAATTTTCctacaacattggtgtatgataaacattag
ttactacaacaaaaatacaacattaagtagctaaaagagacatatctaaaacttacACTTTGTGAAACGTCTCGGCCAACAAGTTGTTTGTCTGAATATA
AATAGCGATCATAGCGTTCAAGTATCCTCTCCATGctagatttaagaaagaaaaaaaaggtcaacactcgattaatttgatccataaaaattattataat
ttcacatgttataatgtgtaacatttgttacaaactgcaagccaaaagtttaccgtatttggtataccgacaaagaatagctaaaaataagaatataaca
caaaaatgtatatagaacctggttttggtgagtccacaaaacatcatagaaaacatacgtacaaattcaatttaaagattcgagtttccctcctgactcg
gttatcaaagcaaacgatcactataaatctctatgatcgtacataaaaacatatatatacactttcacaaaacgcatttaaaatatcagtacgaacttac
atatatgtttaacgttatgttattgtccattggggattatagcacatccttgttataaatgctttatttcatcgtttcaaatcaacctttctttcaaata
tatggtatactcaagtattattatacatgttatctacatacatatcttcgtacgtgtctgagtgcacgtgcttccatacatcaaaggggcaatcaaatc
```

AT3G15540 ***IAA19***

AT5G44210 ***ERF9***