

Bounty : ATTTTCTTTACTATTTTTGAATATAACCTTTTAAACACTCACTGCAACACTCATGCAAACCATGAGACTCATATGCCAATTAATAAATAAAAAAAAAATATGGCAATTAATGCATTA
V85331 : ATTTTCTTTACTATTTTTGAATATAACCTTTTAAACACTCACTGCAACACTCATGCAAACCATGAGACTCATATGCCAATTAATAAATAAAAAAAAAATATGGCAATTAATGCATTA
Glowing Star : ATTTTCTTTACTATTTTTGAATATAACCTTTTAAACACTCACTGCAACACTCATGCAAACCATGAGACTCATATGCCAATTAATAAATAAAAAAAAAATATGGCAATTAATGCATTA
VABM29 : ATTTTCTTTACTATTTTTGAATATAACCTTTTAAACACTCACTGCAACACTCATGCAAACCATGAGACTCATATGCCAATTAATAAATAAAAAAAAAATATGGCAATTAATGCATTA

Bounty : TGCATGCATTGCAATAAGTATGGGACCTACAACACTCATTTGAATCGCATATACCTTCTTTGCCATATATTTTGAAAAAAAAAAAATCAAAATATATACATTTCCATATAAATATTTAA
V85331 : TGCATGCATTGCAATAAGTATGGGACCTACAACACTCATTTGAATCGCATATACCTTCTTTGCCATATATTTTGAAAAAAAAAAAATCAAAATATATACATTTCCATATAAATATTTAA
Glowing Star : TGCATGCATTGCAATAAGTATGGGACCTACAACACTCATTTGAATCGCATATACCTTCTTTGCCATATATTTTGAAAAAAAAAAAATCAAAATATATACATTTCCATATAAATATTTAA
VABM29 : TGCATGCATTGCAATAAGTATGGGACCTACAACACTCATTTGAATCGCATATACCTTCTTTGCCATATATTTTGAAAAAAAAAAAATCAAAATATATACATTTCCATATAAATATTTAA

Bounty : AATTGATTGTTTTTAAAGAATGGTTTTTGAAGAATATTTCAATGATACAATTTTAAGAAGATAACTACTAATTTGAAGCTATTAATTTGTACCATTGCAAAATACAAATACAAATTAAT
V85331 : AATTGATTGTTTTTAAAGAATGGTTTTTGAAGAATATTTCAATGATACAATTTTAAGAAGATAACTACTAATTTGAAGCTATTAATTTGTACCATTGCAAAATACAAATACAAATTAAT
Glowing Star : AATTGATTGTTTTTAAAGAATGGTTTTTGAAGAATATTTCAATGATACAATTTTAAGAAGATAACTACTAATTTGAAGCTATTAATTTGTACCATTGCAAAATACAAATACAAATTAAT
VABM29 : AATTGATTGTTTTTAAAGAATGGTTTTTGAAGAATATTTCAATGATACAATTTTAAGAAGATAACTACTAATTTGAAGCTATTAATTTGTACCATTGCAAAATACAAATACAAATTAAT

Bounty : TCAATATATGTCAAATAAATCAATCAATCAACTATTGAACAACCATGATAGATGCTCTTAAACGATAATTTAGGCTGATTATTATCAATTTGAAACACATCTTAATTTGTTTTTC
V85331 : TCAATATATGTCAAATAAATCAATCAATCAACTATTGAACAACCATGATAGATGCTCTTAAACGATAATTTAGGCTGATTATTATCAATTTGAAACACATCTTAATTTGTTTTTC
Glowing Star : TCAATATATGTCAAATAAATCAATCAATCAACTATTGAACAACCATGATAGATGCTCTTAAACGATAATTTAGGCTGATTATTATCAATTTGAAACACATCTTAATTTGTTTTTC
VABM29 : TCAATATATGTCAAATAAATCAATCAATCAACTATTGAACAACCATGATAGATGCTCTTAAACGATAATTTAGGCTGATTATTATCAATTTGAAACACATCTTAATTTGTTTTTC

Bounty : CAGTCTCTTCTATTTGGTATCAACCTTATAAGTTACTAAAAAACAAATAAGAAAAAGAAAAATAGGCAGATATTTATATATATTATTTATATAAATAAATAAAAAAGAACAGAAATGACGTG
V85331 : CAGTCTCTTCTATTTGGTATCAACCTTATAAGTTACTAAAAAACAAATAAGAAAAAGAAAAATAGGCAGATATTTATATATATTATTTATATAAATAAATAAAAAAGAACAGAAATGACGTG
Glowing Star : CAGTCTCTTCTATTTGGTATCAACCTTATAAGTTACTAAAAAACAAATAAGAAAAAGAAAAATAGGCAGATATTTATATATATTATTTATATAAATAAATAAAAAAGAACAGAAATGACGTG
VABM29 : CAGTCTCTTCTATTTGGTATCAACCTTATAAGTTACTAAAAAACAAATAAGAAAAAGAAAAATAGGCAGATATTTATATATATTATTTATATAAATAAATAAAAAAGAACAGAAATGACGTG

Bounty : CACGCGAAACAACATGGGGCTAAGAAAAATAAACATGAACATTCGGTGGGGAAGAAAAATAATAAATAAATAGGCGGGAGGTGATACTGTAATAAGTTGAAAAATGCAGGGGTAA
V85331 : CACGCGAAACAACATGGGGCTAAGAAAAATAAACATGAACATTCGGTGGGGAAGAAAAATAATAAATAAATAGGCGGGAGGTGATACTGTAATAAGTTGAAAAATGCAGGGGTAA
Glowing Star : CACGCGAAACAACATGGGGCTAAGAAAAATAAACATGAACATTCGGTGGGGAAGAAAAATAATAAATAAATAGGCGGGAGGTGATACTGTAATAAGTTGAAAAATGCAGGGGTAA
VABM29 : CACGCGAAACAACATGGGGCTAAGAAAAATAAACATGAACATTCGGTGGGGAAGAAAAATAATAAATAAATAGGCGGGAGGTGATACTGTAATAAGTTGAAAAATGCAGGGGTAA

Bounty : CGTTGAAGTTGGCAGATGGGAACGCAAACCTTGGACGTTACCAAGCGATGCAAAGAACACGTGTTTGAACCTGAAACCGACGGGTGGTAAGGCCACCGGGACAATTTTTTTTAAAA
V85331 : CGTTGAAGTTGGCAGATGGGAACGCAAACCTTGGACGTTACCAAGCGATGCAAAGAACACGTGTTTGAACCTGAAACCGACGGGTGGTAAGGCCACCGGGACAATTTTTTTTAAAA
Glowing Star : CGTTGAAGTTGGCAGATGGGAACGCAAACCTTGGACGTTACCAAGCGATGCAAAGAACACGTGTTTGAACCTGAAACCGACGGGTGGTAAGGCCACCGGGACAATTTTTTTTAAAA
VABM29 : CGTTGAAGTTGGCAGATGGGAACGCAAACCTTGGACGTTACCAAGCGATGCAAAGAACACGTGTTTGAACCTGAAACCGACGGGTGGTAAGGCCACCGGGACAATTTTTTTTAAAA

Bounty : ATAAACATCAGTAGACCTCGGAA-GGTGAGAGGAACCCGCCTTTTAAAAA-CACCCATATATTCCTCGTGTCTTAACTCAAACCCCACTAATAATTAATAAACCACTAAATAAACACA
V85331 : ATAAACATCAGTAGACCTCGGAA-GGTGAGAGGAACCCGCCTTTTAAAAA-CACCCATATATTCCTCGTGTCTTAACTCAAACCCCACTAATAATTAATAAACCACTAAATAAACACA
Glowing Star : ATAAACATCAGTAGACCTCGGAAAGGTTGAGAGGAACCCGCCTTTTAAAAA-CACCCATATATTCCTCGTGTCTTAACTCAAACCCCACTAATAATTAATAAACCACTAAATAAACACA
VABM29 : ATAAACATCAGTAGACCTCGGAA-GGTGAGAGGAACCCGCCTTTTAAAAA-CACCCATATATTCCTCGTGTCTTAACTCAAACCCCACTAATAATTAATAAACCACTAAATAAACACA

Bounty : TAAATTTTTATTAATAAATAAGCAGAGATAAGCCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCAGAGGAAGATGTAGATAAAGCCATAAGGGGTAGAGAGAGAGGAGAGAGGG
V85331 : TAAATTTTTATTAATAAATAAGCAGAGATAAGCCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCAGAGGAAGATGTAGATAAAGCCATAAGGGGTAGAGAGAGAGGAGAGAGGG
Glowing Star : TAAATTTTTATTAATAAATAAGCAGAGATAAGCCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCAGAGGAAGATGTAGATAAAGCCATAAGGGGTAGAGAGAGAGGAGAGAGGG
VABM29 : TAAATTTTTATTAATAAATAAGCAGAGATAAGCCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCAGAGGAAGATGTAGATAAAGCCATAAGGGGTAGAGAGAGAGGAGAGAGGG

Bounty : CTATAAGTCTTCTCTCAGTACATGAAGAAAAGAGTATAAAGAGAGCTTGTTCAGCGCCAAGACTGATACCTGCCATATTTGTCTGTCTTTATTTTTTATATTTTTGCGTCTAGAAAAG
V85331 : CTATAAGTCTTCTCTCAGTACATGAAGAAAAGAGTATAAAGAGAGCTTGTTCAGCGCCAAGACTGATACCTGCCATATTTGTCTGTCTTTATTTTTTATATTTTTGCGTCTAGAAAAG
Glowing Star : CTATAAGTCTTCTCTCAGTACATGAAGAAAAGAGTATAAAGAGAGCTTGTTCAGCGCCAAGACTGATACCTGCCATATTTGTCTGTCTTTATTTTTTATATTTTTGCGTCTAGAAAAG
VABM29 : CTATAAGTCTTCTCTCAGTACATGAAGAAAAGAGTATAAAGAGAGCTTGTTCAGCGCCAAGACTGATACCTGCCATATTTGTCTGTCTTTATTTTTTATATTTTTGCGTCTAGAAAAG

Bounty : GGTAAAAAATGGATTTTGAGTTGTGGGTTGTGTGATTGTGAATTTGGGTCGGCGAGAATG : 1230
V85331 : GGTAAAAAATGGATTTTGAGTTGTGGGTTGTGTGATTGTGAATTTGGGTCGGCGAGAATG : 1229
Glowing Star : GGTAAAAAATGGATTTTGAGTTGTGGGTTGTGTGATTGTGAATTTGGGTCGGCGAGAATG : 1231
VABM29 : GGTAAAAAATGGATTTTGAGTTGTGGGTTGTGTGATTGTGAATTTGGGTCGGCGAGAATG : 1230

Text S2: *PpJAZ1* promoter sequences isolated from different peach varieties. The 1226 bp sequence upstream the translational start site of *PpJAZ1* was isolated from the genomic library of ‘VABM29’, ‘Bounty’, ‘Glowing Star’ and ‘V85331’ peach varieties. Alignment of promoter sequences using Clustal X identified four SNPs and two INDELs among peach varieties. Further analysis of promoter sequences using PlantPAN web tool showed that one of these INDELs is located within the binding site of AINTEGUMENTA transcription factor as pointed by the red stars.