

PI: A e McKe d **PI's E-mail:** c e d a@ .ed
Project ID: FY18-NW-008 **ARS Agreement #:** 59-0206-8-204
Research Category: VDHR-NWW **Duration of Award:** 1 Yea
Project Title: Ma e S e e Fac a ed Rec e Se ec f FHB Re a ce

PROJECT 2 ABSTRACT
(1 Pa e L)

Rec e e ec a b eed ced e e bec e f c ea efe e c fde abe
 a e e f e e a e a a a e e f a ab e a . I e a
 a e e eed a e eac e e a a ec b a cc c b e e f
 d ffe e ce . T e bec e f ec ad a ce a e- e e fac a ed ec e e ec
 a c b e e e f FHB e a ce f e ce f e ea
 bac d ada ed eea e U.S. T e a f ec de e e e a ada ed b eed
 a e e f FHB e a ce de ed f e ce . T ec ac a
 f e ec be 2009 e e a e FHB a e- e e fac a ed ec e e ec a
 FHB e a ce eea e f ea e . T e a e ad a a e- e e e e.
 P e a de e e f a e- e e a a c d c ed a W e, O b Ed
 S a, Ma G e a d C a S e e . T e e e e a eac ea f 2006 - 2010
 a f ed a d f e e ea b eed e, e a a d a e e a a .
 S e f e e e a d a e e e e c ded a ce f FHB e a ce a d e e e c ded
 a ce fada a a d ed e a . I e 2012-2013 ea a d b e e ea e
 a e- e e fac a ed ec e e ec (MSFRS) a e e ace- a ed a ca (e
 ca a I , I da a, Ke c , M , Ne Y a d O , M c a a added
 a e a d O d c ed) a a c a ed, a d - a ed FHB f e d e a a e .
 L ca e e c ed e FHB e a ce a e a ed ad ace e MSFRS a e ea
 a . Eac ea e e ead a e de f e d a eac ca . S e e ead a a e e ce b e
Fusarium graminearum a e e ed . S e e ead e a a e a e ed a d e ed, a d
Fusarium da a ed e e a e e ed b a a . Eac b eed a a e MSFRS
 a a a e fa f 2017 a e e e c ce f e ec a d c . A a e f
 ec b eed a eea e U.S. a e e e a f e a f c e ac
 b eed e . T e b eed e e ac ed f e e a e a a e e
 c b a f FHB e a ce e e . Beca e f e a e- e e e a d d a
 b eede d be ab e e e e a de e e c b a f FHB e a ce e e
 a d e ec e f e e a . S e e a b eed a a e e ac fe e e f
 e ca a . I e a ada ed FHB e a a e a e bec ed .