PI: M e M a ad	**PI's E-mail:** a 20@ d e.ed
Project ID: FY18-NW-008	**ARS Agreement #:** *59-0206-8-214*
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 b ec e f c ea e f e e c f de ab e a e e f e e a e a a a e e f a ab e a . I e a a e e ec ed a e eac e e a a ec b a cc c b e e f d ffe e ce . T e b ec 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 e ea 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 a c 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 e ea e f ea e . T e a e a d 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 f ada a a d e d 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 d a 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 ec ed e FHB e a ce a e a ed ad ace e MSFRS a e e a a . Eac ea e e ead a e de f ed 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 c e f e ec a d c . A a e f ec b eed a e ea 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 . Se 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 be c ed.