**New Approaches to Solving HLB**

**CRB Project # 5000-000**

J. S. Mayorquin, Citrus Research Board, Joey@citrusresearch.org

M. Klein, Citrus Research Board,

melinda@citrusresearch.org

*Year 1 of 3 (30% Complete)*

**Objectives**

1. Discuss current approaches
2. Develop new approaches
3. Release approaches to industry

**Problem and Significance**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Mollis nunc sed id semper. Id leo in vitae turpis. Aliquet risus feugiat in ante. Interdum velit laoreet id donec ultrices tincidunt arcu non sodales. Lobortis scelerisque fermentum dui faucibus in ornare quam viverra.

**Benefit to Industry**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Mollis nunc sed id semper. Id leo in vitae turpis. Aliquet risus feugiat in ante. Interdum velit laoreet id donec ultrices tincidunt arcu non sodales. Lobortis scelerisque fermentum dui faucibus in ornare quam viverra.

**Plans and Procedures**

[Complete only if project is in the first year of a multi-year project.]

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Mollis nunc sed id semper. Id leo in vitae turpis. Aliquet risus feugiat in ante. Interdum velit laoreet id donec ultrices tincidunt arcu non sodales. Lobortis scelerisque fermentum dui faucibus in ornare quam viverra. Amet tellus cras adipiscing enim eu turpis egestas. Feugiat sed lectus vestibulum mattis ullamcorper velit. Dolor morbi non arcu risus quis varius quam quisque. Sit amet tellus cras adipiscing enim. Justo nec ultrices dui sapien eget mi proin. Id diam maecenas ultricies mi eget mauris. Dui accumsan sit amet nulla facilisi morbi tempus. Rhoncus est pellentesque elit ullamcorper dignissim cras. Sed vulputate mi sit amet mauris commodo.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Mollis nunc sed id semper. Id leo in vitae turpis. Aliquet risus feugiat in ante. Interdum velit laoreet id donec ultrices tincidunt arcu non sodales. Lobortis scelerisque fermentum dui faucibus in ornare quam viverra. Amet tellus cras adipiscing enim eu turpis egestas. Feugiat sed lectus vestibulum mattis ullamcorper velit. Dolor morbi non arcu risus quis varius quam quisque. Sit amet tellus cras adipiscing enim. Justo nec ultrices dui sapien eget mi proin. Id diam maecenas ultricies mi eget mauris. Dui accumsan sit amet nulla facilisi morbi tempus. Rhoncus est pellentesque elit ullamcorper dignissim cras. Sed vulputate mi sit amet mauris commodo.

**Progress Summary**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Mollis nunc sed id semper. Id leo in vitae turpis. Aliquet risus feugiat in ante. Interdum velit laoreet id donec ultrices tincidunt arcu non sodales. Lobortis scelerisque fermentum dui faucibus in ornare quam viverra. Amet tellus cras adipiscing enim eu turpis egestas. Feugiat sed lectus vestibulum mattis ullamcorper velit. Dolor morbi non arcu risus quis varius quam quisque. Sit amet tellus cras adipiscing enim. Justo nec ultrices dui sapien eget mi proin. Id diam maecenas ultricies mi eget mauris (Figure 1). Dui accumsan sit amet nulla facilisi morbi tempus. Rhoncus est pellentesque elit ullamcorper dignissim cras. Sed vulputate mi sit amet mauris commodo.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Mollis nunc sed id semper. Id leo in vitae turpis. Aliquet risus feugiat in ante. Interdum velit laoreet id donec ultrices tincidunt arcu non sodales. Lobortis scelerisque fermentum dui faucibus in ornare quam viverra. Amet tellus cras adipiscing enim eu turpis egestas. Feugiat sed lectus vestibulum mattis ullamcorper velit. Dolor morbi non arcu risus quis varius quam quisque. Sit amet tellus cras adipiscing enim. Justo nec ultrices dui sapien eget mi proin. Id diam maecenas ultricies mi eget mauris. Dui accumsan sit amet nulla facilisi morbi tempus. Rhoncus est pellentesque elit ullamcorper dignissim cras. Sed vulputate mi sit amet mauris commodo.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Mollis nunc sed id semper. Id leo in vitae turpis. Aliquet risus feugiat in ante. Interdum velit laoreet id donec ultrices tincidunt arcu non sodales. Lobortis scelerisque fermentum dui faucibus in ornare quam viverra. Amet tellus cras adipiscing enim eu turpis egestas. Feugiat sed lectus vestibulum mattis ullamcorper velit. Dolor morbi non arcu risus quis varius quam quisque. Sit amet tellus cras adipiscing enim. Justo nec ultrices dui sapien eget mi proin. Id diam maecenas ultricies mi eget mauris. Dui accumsan sit amet nulla facilisi morbi tempus. Rhoncus est pellentesque elit ullamcorper dignissim cras. Sed vulputate mi sit amet mauris commodo.

**Conclusions**

[Complete this section only if project is ending.]

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Mollis nunc sed id semper. Id leo in vitae turpis. Aliquet risus feugiat in ante. Interdum velit laoreet id donec ultrices tincidunt arcu non sodales. Lobortis scelerisque fermentum dui faucibus in ornare quam viverra. Amet tellus cras adipiscing enim eu turpis egestas. Feugiat sed lectus vestibulum mattis ullamcorper velit. Dolor morbi non arcu risus quis varius quam quisque. Sit amet tellus cras adipiscing enim. Justo nec ultrices dui sapien eget mi proin. Id diam maecenas ultricies mi eget mauris. Dui accumsan sit amet nulla facilisi morbi tempus. Rhoncus est pellentesque elit ullamcorper dignissim cras. Sed vulputate mi sit amet mauris commodo.



Figure 1. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor.

**Publications and Presentations**

Mayorquin, J. S. and Klein, M. (2019) ‘Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor’, *Citrograph* 10(1):12-16. <http://www.citrusresearch.org/>