



Caracterización morfológica y productiva de accesiones de *Jatropha curcas* L. no tóxica en la región central de Veracruz [

2023

text (article)

Analítica

Jatropha curcas pertenece a la familia Euphorbiaceae, originaria de México y Centro América, actualmente crece en regiones tropicales y subtropicales del mundo. Es una planta multipropósito, cuyo interés en los últimos años está relacionado a su potencial como materia prima para producción de biodiesel. El objetivo de esta investigación fue evaluar las características morfológicas y productivas de accesiones de *Jatropha curcas* L., no tóxicas, recolectadas en distintas regiones de Veracruz y que fueron propagadas por semilla en la región centro del estado en el año 2019. El material vegetal consistió en 23 accesiones con cinco repeticiones, plantas que tenían tres años. Las variables registradas fueron: altura de planta, diámetro de tallo, ramas (primarias, secundarias, terciarias), longitud y ancho de hoja, brotes florales, número de racimos y frutos; longitud, ancho, color y número de semillas por fruto, en semillas se registró el peso, longitud, ancho, espesor y peso total de semillas por planta. El análisis de varianza detectó diferencias significativas ($p < 0.05$) entre accesiones para la mayoría de las variables. El análisis de componentes principales, los primeros dos explicaron 57.66% y 60.8% de la variación. En accesiones propagados por semilla las variables sobresalientes fueron: brotes florales, racimos, frutos y producción de semilla (accesiones I-34, I-32 e I-47). Estas accesiones tienen el mayor potencial y vigor para ser incluidos en un programa de mejoramiento genético. Se concluye que existe una amplia variación morfológica en las accesiones estudiados

Jatropha curcas pertenece a la familia Euphorbiaceae, originaria de México y Centro América, actualmente crece en regiones tropicales y subtropicales del mundo. Es una planta multipropósito, cuyo interés en los últimos años está relacionado a su potencial como materia prima para producción de biodiesel. El objetivo de esta investigación fue evaluar las características morfológicas y productivas de accesiones de *Jatropha curcas* L., no tóxicas, recolectadas en distintas regiones de Veracruz y que fueron propagadas por semilla en la región centro del estado en el año 2019. El material vegetal consistió en 23 accesiones con cinco repeticiones, plantas que tenían tres años. Las variables registradas fueron: altura de planta, diámetro de tallo, ramas (primarias, secundarias, terciarias), longitud y ancho de hoja, brotes florales, número de racimos y frutos; longitud, ancho, color y número de semillas por fruto, en semillas se registró el peso, longitud, ancho, espesor y peso total de semillas por planta. El análisis de varianza detectó diferencias significativas ($p < 0.05$) entre accesiones para la mayoría de las variables. El análisis de componentes principales, los primeros dos explicaron 57.66% y 60.8% de la variación. En accesiones propagados por semilla las variables sobresalientes fueron: brotes florales, racimos, frutos y producción de semilla (accesiones I-34, I-32 e I-47). Estas accesiones tienen el mayor

potencial y vigor para ser incluidos en un programa de mejoramiento genético. Se concluye que existe una amplia variación morfológica en las accesiones estudiados

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzQ5OTgxODQ>

Título: Caracterización morfológica y productiva de accesiones de *Jatropha curcas* L. no tóxica en la región central de Veracruz [electronic resource]

Editorial: 2023

Tipo Audiovisual: Caracterización morfológica producción propagación Morphological characterization production propagation

Documento fuente: Revista mexicana de ciencias agrícolas, ISSN 2007-0934, Vol. 14, N°. 4, 2023, pags. 507-518

Nota general: application/pdf

Restricciones de acceso: Open access content. Open access content star

Condiciones de uso y reproducción: LICENCIA DE USO: Los documentos a texto completo incluidos en Dialnet son de acceso libre y propiedad de sus autores y/o editores. Por tanto, cualquier acto de reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación total o parcial requiere el consentimiento expreso y escrito de aquéllos. Cualquier enlace al texto completo de estos documentos deberá hacerse a través de la URL oficial de éstos en Dialnet. Más información: <https://dialnet.unirioja.es/info/derechosOAI> | INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS STATEMENT: Full text documents hosted by Dialnet are protected by copyright and/or related rights. This digital object is accessible without charge, but its use is subject to the licensing conditions set by its authors or editors. Unless expressly stated otherwise in the licensing conditions, you are free to linking, browsing, printing and making a copy for your own personal purposes. All other acts of reproduction and communication to the public are subject to the licensing conditions expressed by editors and authors and require consent from them. Any link to this document should be made using its official URL in Dialnet. More info: <https://dialnet.unirioja.es/info/derechosOAI>

Lengua: mul

Enlace a fuente de información: Revista mexicana de ciencias agrícolas, ISSN 2007-0934, Vol. 14, N°. 4, 2023, pags. 507-518

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es