

RESUMEN

Las realizaciones de la presente invención proporcionan sistemas para sembrar automáticamente usando vainas de siembra. Un sistema de siembra puede configurarse para entregar vainas que incluyen una carga útil (por ejemplo, semillas, esquejes u otros materiales de siembra) dentro o sobre el suelo en un lugar predeterminado. En algunas realizaciones, el sistema de siembra automatizado puede incluir un sistema de mapeo que recibe varias entradas de sensor y genera un mapa de un área de siembra. Un sistema de siembra de vainas puede usar el mapa del área de siembra para entregar vainas al área de siembra. El sistema de siembra de vainas se puede ejecutar automáticamente usando los mapas generados por el sistema de mapeo y/o manualmente por un operador remoto. Cada vaina puede incluir una carga útil para ser plantada en o en el suelo por el sistema de siembra de vainas. Las vainas se pueden personalizar dependiendo de los tipos de plantas que se estén sembrando, el terreno, los resultados previos de siembra, etc.