

Discours pour la JC

Rohan Mariash

Bonjour et bienvenue, chers juges, à la présentation finale du système de pollinisation de l'équipe FE14 : *TarkindaGroup Innovation*! Je sais que vous avez tous et toutes hâte de voir les produits qui ont été créés, mais pourquoi ces pollinisateurs étaient-ils conçus?

Nous savons tous très bien que pour qu'une fleur puisse transformer en un fruit délicieux, il faut qu'elle soit pollinisée. Également, au Canada, il faut pousser ces plantes à l'intérieur durant la majorité de l'année à cause du climat rude. Cependant, cette méthode pose des problèmes avec les systèmes de pollinisation actuels parce qu'il est très difficile et inhumain d'utiliser les abeilles dans les serres, et les pollinisateurs artificiels déjà existants sur le marché soit requièrent beaucoup de main-d'œuvre, comme une brosse pollinisatrice, soit coutent très, très chers et sont très expérimentaux, comme des petits *RoboBees* créés par Harvard. C'est pour ça que le but est de créer un produit universel et fiable pour les ouvriers de serre qui maximise le rendement de fruits tout en minimisant l'interaction humaine.

Avec ça, j'aimerais vous introduire à Pollinix, le système de pollinisation autonome, extensible et complètement configurable. Il ne faut pas que vous soyez génie avec la technologie, parce qu'il ne vous exige que de saisir les dimensions du système, de régler la vitesse et de faire une calibration. Voilà! Vos plantes seront pollinisées de manière fiable et périodique, assurant que toutes les fleurs seront pollinisées pour devenir des fruits charnus. Lorsque la brosse se déplace, elle, à la fois, pollinise par contact comme un abeille et simule la pollinisation par vent en remuant les fleurs. Ceci permet d'augmenter le taux de fécondation de la plante. Étant installable dans plusieurs manières ; que ce soit au plafond, à des poteaux, suspendue dans l'air, peu importe, Pollinix est la solution universelle pour polliniser les fleurs.

Grâce à l'ingénierie logique, vous ne serez pas obligé d'être là à tout moment pour assurer la pollinisation. Simplement démarrez le logiciel avec les paramètres de votre système et il va s'en occuper. D'ailleurs, parce que le système est léger et fixe, il évite le risque d'endommager les fleurs par le contact avec la brosse pollinisatrice douce, qui se situe au-dessus des plantes. En conséquent, les fleurs ne seront pas noyées par des systèmes qui se servent de l'utilisation d'eau. Également, le système ne pose pas le risque de contaminer le sol ni l'eau