फसल परागण के लिए बंबल भौंरा, विशेषतः यूरोपीय प्रजाति बॉम्बस्टेरस्ट्रिस (*Bombusterrestris*) *और उत्तर अमरीकी प्रजाति बॉम्बस इंपेशन्स (*Bombus *impatiens*) *की कॉलोनियों के वैश्विक व्यापार से यह* भौंरें अपने निवासीय स्थान से अत्यधिक दूर, उदाहरण के तौर पर जापान, ऑस्ट्रेलिया के कुछ भाग, चिली और अर्जेंटीना जाकर स्थापित हुए हैं। ये जो हमलावर, विदेशी बंबल भौंरें हैं, वे देशी प्रजातियों के लिए अनेक चुनौतियाँ पैदा कर देती है जैसे संकरण जिससे स्थानीय रूप से अनुकूलित पारस्थितिकि प्रारूप की हानि और नए भौंरों के रोग होना। इस बात का भी प्रमाण है कि व्यवसाय के लिए पैदा किए गए बंबल भौंरों द्वारा परजीवियों को जापान, उत्तर अमरीका और दक्षिण अमरीका में फैला दिये गए हों जिससे स्थानीय बंबल भौंरों पर गहरा असर हुआ है।

IUCN BBSG इस विषय पर विचार कर रहे हैं कि अनिच्छित हानि को रोकने के लिए परागण हेतु बंबल भौंरों का व्यावसायिक आदान प्रदान और तैनाती को एक एहतियाती सिद्धांत द्वारा शासित किया जाना चाहिए। व्यापारिक विकास के लिए केवल स्थानीय बंबल भौंरों की प्रजाति और उप प्रजातियों को ही विकसित करना चाहिए और उन्हें अपने मूल निवासी सीमा में ही रखना चाहिए। दोनों उत्पादक और स्वतंत्र नियंत्रकों द्वारा सभी व्यावसायिक बंबल भौंरों को परजीवी के लिए अच्छी तरह से जाँचना होगा। प्राकृतिक निवास प्रबंधन के विरुद्ध, जंगलों में पाये जाने वाले अन्य कीड़े-मकौड़े जो परागण में सहयोग करते हैं, की मदद के लिए व्यावसायिक बंबल भौंरों का प्रयोग खुले में करना हो तो केवल स्थानीय प्रजातियों (या भौगोलिक रूप से उचित उप प्रजातियों) के व्यावसायिक बंबल भौंरों का ही प्रयोग करना होगा। बच निकलने के जोखिम को दूर करने के लिए ग्रीन हाउस (green house) के अंदर के प्रयोग को नियंत्रित करना आवश्यक है।