



गर्म शुष्क क्षेत्रों में जल बचत हेतु फसल प्रणालियाँ



उत्तर-पश्चिमी गर्म शुष्क क्षेत्रों में सिंचाई हेतु भू-जल के अत्यधिक दोहन के फलस्वरूप विभिन्न पर्यावरणीय समस्याएं पैदा हुई हैं तथा यह इस क्षेत्र में टिकाऊ फसलोत्पादन में मुख्य चुनौती है। उत्तर-पश्चिमी गर्म शुष्क प्रदेशों के भू-जल सिंचित क्षेत्रों में ग्वार-गेहूँ एक मुख्य फसल प्रणाली है। अधिक जल मांग वाली फसलों के स्थान पर कम जल मांग वाली फसलों का फसल प्रणालियों में समावेश, सिंचाई जल की बचत करने तथा भू-जल संस्थानों पर दबाव कम करने का एक प्रभावी विकल्प है।

